

Technical Note

1974-14

International Seismic Month
Event List

R. T. Lacoss

R. E. Needham

B. R. Julian

27 February 1974

Prepared for the Advanced Research Projects Agency
under Electronic Systems Division Contract F19628-73-C-0002 by

Lincoln Laboratory

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

LEXINGTON, MASSACHUSETTS

**ESD RECORD COPY**

RETURN TO
SCIENTIFIC & TECHNICAL INFORMATION DIVISION
(DRI), Building 1435

AD0776021

Approved for public release; distribution unlimited.

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LINCOLN LABORATORY

INTERNATIONAL SEISMIC MONTH EVENT LIST

R. T. LACOSS
R. E. NEEDHAM
B. R. JULIAN
Group 22

TECHNICAL NOTE 1974-14

27 FEBRUARY 1974

Approved for public release; distribution unlimited.

LEXINGTON

MASSACHUSETTS

The work reported in this document was performed at Lincoln Laboratory, a center for research operated by Massachusetts Institute of Technology. This research is a part of Project Vela Uniform, which is sponsored by the Advanced Research Projects Agency of the Department of Defense under Air Force Contract F19628-73-C-0002 (ARPA Order 512).

This report may be reproduced to satisfy needs of U.S. Government agencies.

ABSTRACT

A list of seismic events for the period 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) has been compiled using short-period data from a large number of seismic stations and arrays. Hypocenters and other parameters have been obtained for every event and are presented along with comparisons with other event lists for the same time period. Also included are the results of experiments designed to calibrate certain parameters which have been selected to indicate the accuracy of estimated depths and epicenters. The ISM list contains 996 verified events.

Accepted for the Air Force
Eugene C. Raabe, Lt. Col., USAF
Chief, ESD Lincoln Laboratory Project Office

INTERNATIONAL SEISMIC MONTH EVENT LIST

by R. T. Lacoss, R. E. Needham and B. R. Julian

Introduction

In January 1972 a group of seismologists from several countries met in Cambridge, Massachusetts, to discuss problems related to the seismic detection and identification of underground nuclear tests. Considerable interest was expressed at that time in a proposal that a cooperative attempt be made to better assess the capabilities of deployed seismic instrumentation for monitoring worldwide seismic activity. Shortly thereafter several groups of seismologists agreed to informally collaborate in such an undertaking. The period from 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) was selected for the experiment and the Lincoln Laboratory agreed to act as a data center.

The cooperating groups, more background, and some of the details of the Lincoln role can be found in an earlier report⁽¹⁾. Other reports of Lincoln activity and progress can be found in three Semiannual Technical Summaries^{(2), (3), (4)}. In the present report we give the complete and final list of events which occurred during the ISM and which we have been able to detect and locate using available seismic data. Also included for each event are the parameters assigned to the same events by the USGS PDE (U. S. Geologic Survey Preliminary Determination of Epicenters), the LASA (Large Aperture Seismic Array in Montana) bulletin, the NORSAR (Norwegian Seismic Array) bulletin, and an bulletin generated by a selected set of only 32 stations. Comparison between the ISM list and these others are given. No long-period data is presented or analyzed in this report.

The Data

Appendix I contains the list of 996 ISM events. The data for each event are listed in columns. For each event there are 60 parameters given. These parameters include the actual ISM parameters, USGS PDE parameters, LASA and NORSAR bulletin parameters, and parameters obtained using a selected set of 32 stations. Parameter names are listed in the leftmost column of each page and the definition of each of the parameters is presented at the start of the Appendix. Figure 1 is a map of the 996 epicenters in the ISM event list.

Appendix II is a chronological listing of all LASA and NORSAR bulletin entries which could not be verified or associated with any of the 996 ISM events. These events may be real but we have not been able to verify them with data from other stations. Table I shows in summary form the number of events from various event lists which correspond to ISM events and which are unverified by the ISM list.

TABLE I

SOURCE	ENTRIES IDENTIFIED WITH ISM EVENTS	UNVERIFIED ENTRIES
USGS PDE	353	2*
LASA BULLETIN	559	96
NORSAR BULLETIN	361	35
32 STATION ISM	818	0
ISM LIST	996	0

* One event located by USGS using no station more than 3° from epicenter was excluded from the ISM as purely local. The other, in South Africa, required use of P_g for location and our program did not have this option.

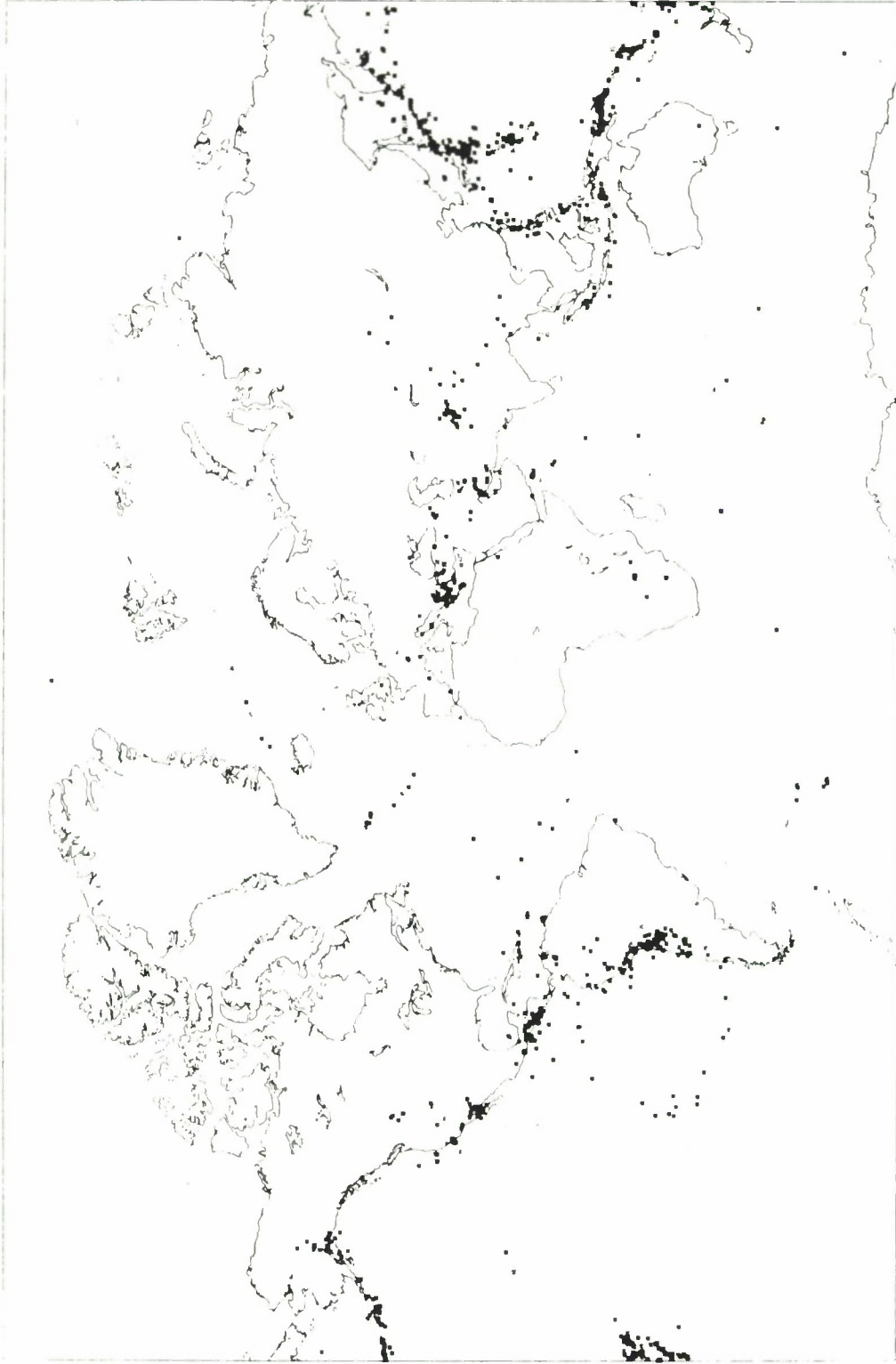


Fig. 1. Map of ISM epicenters.

Almost 200 stations were used in generating the ISM event list. When the list was completed the contributions of all stations were reviewed and a set of only 32 was selected to determine the utility of such a smaller network. Station selection was ad hoc to give good global coverage while using stations which contributed data to large numbers of ISM events. The list of 32 stations and some indication of their contribution to the full ISM are given in Table II. The rightmost column lists the number of ISM events with which the arrivals from that station could be associated. The next column tells how many arrivals were associated with the ISM events. The first numerical column gives the number of arrivals reported by the station. In the case of NORSAR and LASA this last is very large because reports of signal arrivals were obtained from internal array detection logs as well as from the array bulletins. In this report any reference to a 32 station list is to the list of events which could be generated using only data available from these 32 stations.

Of all of the short-period stations used in the ISM only LAO, NAO, HFS, KBL, and CHG and all Canadian stations were specifically read by an analyst or in some other way treated especially for the ISM. For all other stations only picks routinely submitted by the station to USGS for PDE were used. In general, as can be seen to some extent in Table II, the stations given special treatment tended to contribute to more events and to contribute more arrivals to the data base. We would have wished that all stations could be carefully picked for small events and that recording quality could be improved and filtering could be done. Unfortunately this was not possible and our list represents only the best we could do with available data and resources.

TABLE II

STATION	LOCATION	DISTINCT INPUT PICKS	ASSOCIATED PICKS	ASSOCIATED EVENTS
LAO	Montana	3881	1358	734
YKA	N.W. Terr. Canada	634	509	500
UBO	Utah	1082	480	466
NAO	Norway	2297	582	426
HFS	Sweden	502	355	341
MBC	N.W. Terr. Canada	442	332	331
KBL	Afghanistan	983	298	291
ASP	N. Terr. Australia	535	281	281
MAT	Honshu, Japan	544	255	252
COL	Alaska	318	231	228
CHG	Thailand	892	256	222
PNS	Bolivia	390	173	173
CTA	Queensland, Australia	304	172	171
BLC	N.W. Terr. Canada	196	167	166
NUR	Finland	215	166	162
TUC	Arizona	177	152	150
FBC	N.W. Terr. Canada	166	147	147
GBA	India	268	144	144
SPA	South Pole	192	141	141
PMG	New Guinea	236	125	125
KIC	Ivory Coast	227	114	112
CLL	E. Germany	237	109	107
SSF	France	123	103	100
BDF	Brazil	272	101	101
BNG	Cen. African Rep.	209	99	99
QUE	Pakistan	141	99	99
SHI	Iran	185	79	78
BAG	Philippine Is.	84	69	68
BUL	S. Africa	118	68	66
AFI	Samoa	166	56	56
EZN	Turkey	144	55	55
SHL	India	114	52	52

Event Grades

The origin times, hypocenters, and m_b values for events in the ISM are not all equally reliable estimates of those parameters for different events. An attempt has been made to assign grades to events according to the probable reliability of the listed ISM event parameters. Eight grades have been defined and are included in the data of Appendix I. Grades A, B, C, D are for events which could be located without arbitrarily restraining depth. Whenever possible each ISM event has been located by an unrestrained nonlinear weighted least squares fit of reported arrival times and horizontal phase velocities at arrays. All major phases, including depth phases such as pP and pPKP, were treated in the same way by the programs. Any event for which convergence could be obtained with depth greater than zero and less than seven hundred kilometers was assigned a grade of A, B, C, or D. Events which could be located only by arbitrarily restraining depth to zero, seven hundred, or some value in between was assigned a grade of AI, BI, CI, or DI. The I indicates that the depth is indeterminate in the sense just described.

The event grades are based upon six different parameters. These are:

- NAVEMB: The number of individual station m_b values averaged to obtain the ISM m_b value.
- DEGF: Degrees of freedom in the location and origin time estimates. This is equal to the number of scalar observations used in the location minus the number of parameters estimated (three for AI, BI, CI, DI events and four for A, B, C, D events).
- RATIO: A measure of the goodness of fit of the observations to

the estimated origin time and location parameters.

Residuals were weighted inversely by their assigned standard deviations, squared, summed, and divided by DEGF to obtain RATIO.

MAXAX2: Largest principal semiaxis of our estimated epicenter error ellipse. This parameter has kilometers as units and can be calculated only for A, B, C, or D events. Results of some experiments designed to calibrate this parameter, and DEPTHQ which is discussed below, are presented in the final section of this report but more research is required to establish its true meaning and utility. Additional discussion of the error estimation problem will be found in Reference 3.

DEPTHQ: Half length of our estimated depth error bar. It is calculated only for A, B, C, D events and has units of kilometers. It indicates the relative reliability of depths but like MAXAX2 requires further research for absolute calibration and verification of its ultimate utility.

DEPTH: The ISM assigned depth for an event in kilometers.

The exact definition of grades in terms of the above parameters are given in Table III. For each grade all conditions must be met. The number of events in each grade is given in parenthesis in the table.

TABLE III

Grading Rules

<u>Depth Free for Convergence</u>	<u>Depth Fixed for Convergence</u>
Grade = A (306)	Grade = AI (71)
MAXAX2 \leq 100	RATIO \leq 1
RATIO \leq 2	DEGF \geq 5
DEGF \geq 4	NAVEMB \geq 3
DEPTHQ/DEPTH \leq 0.5 or DEPTHQ \leq 25	
NAVEMB \geq 3	
Grade = B (34)	Grade = BI (16)
MAXAX2 \leq 100	RATIO \leq 1
RATIO \leq 2	DEGF \geq 5
DEGF \geq 4	NAVEMB = 1 or 2
DEPTHQ/DEPTH \leq 0.5 or DEPTHQ \leq 25	
NAVEMB = 1 or 2	
Grade = C (83)	Grade = CI (40)
MAXAX2 \leq 100	RATIO $>$ 1
RATIO \leq 2	RATIO \leq 2
DEGF \geq 4	DEGF \geq 5
DEPTHQ/DEPTH $>$ 0.5	NAVEMB \geq 1
DEPTHQ $>$ 25	
NAVEMB \geq 1	
Grade = D (197)	Grade = DI (249)
All run free which are not A, B, or C.	All fixed depth which are not AI, BI, or CI.

The transition from Grade A to D is fairly clear. That is:

- A: Reliable hypocenter and m_b
- B: Reliable hypocenter but perhaps less reliable m_b
- C: Reliable epicenter but perhaps less reliable depth as well as m_b
- D: All others.

The transition is more arbitrary and less clear for AI to DI. First note that $DEGF \geq 5$ for AI, BI, CI, whereas it is $DEGF \geq 4$ for A, B, C. In effect, this means we must have at least eight observations used for location in all cases. For AI, BI, we require $RATIO \leq 1$ rather than $RATIO \leq 2$ in the hope that tighter control on that parameter will compensate for not having DEPTHQ or MAXAX2. In case CI we include events with $1 < RATIO \leq 2$ in place of relaxing the depth control parameters which are not available. The transition in terms of NAVEMB is unchanged for I events. We should note that for many purposes events in grades AI, BI, and CI and even many in DI probably have good depths. That is, shallow depths are probably good within a few tens of kilometers and deep events do get listed as deep. Unfortunately this is a subjective and unsubstantiated assertion.

The definition of grades is somewhat arbitrary and the grades themselves are intended simply as aids to users of the event list. One can obtain some indication of the possible reliability of event parameters from the grades and for some research purposes one may wish to consider only events with high reliability to minimize the effects of errors in the event parameters. Unfortunately, for actual discrimination purposes, it would not be possible to consider only events with high reliability as defined by the grades. For example there are 30 D or DI events with listed m_b greater than 4.5, and 5 with m_b greater than 5.0. Even restricting interest to the Asian

geographic region outlined on Figure 2 we find that of 40 events listed with $m_b \geq 4.5$ there are three with grades D or DI.

The 32 station list has also been graded to indicate the possible reliability of the 818 events which could be located with only that set of stations. Table IV summarizes the 32 station grades in comparison to the full ISM grades. In terms of numbers of events we see that the two lists are about the same in the low reliability categories D and DI and the 32 station list has fewer events in the higher reliability categories.

TABLE IV
Grade Distribution of ISM and 32 Station Lists

Grade	Number of ISM Events	Number of 32 Station Events
A	306	237
AI	71	77
B	34	12
BI	16	7
C	83	26
CI	40	24
D	197	195
DI	249	240

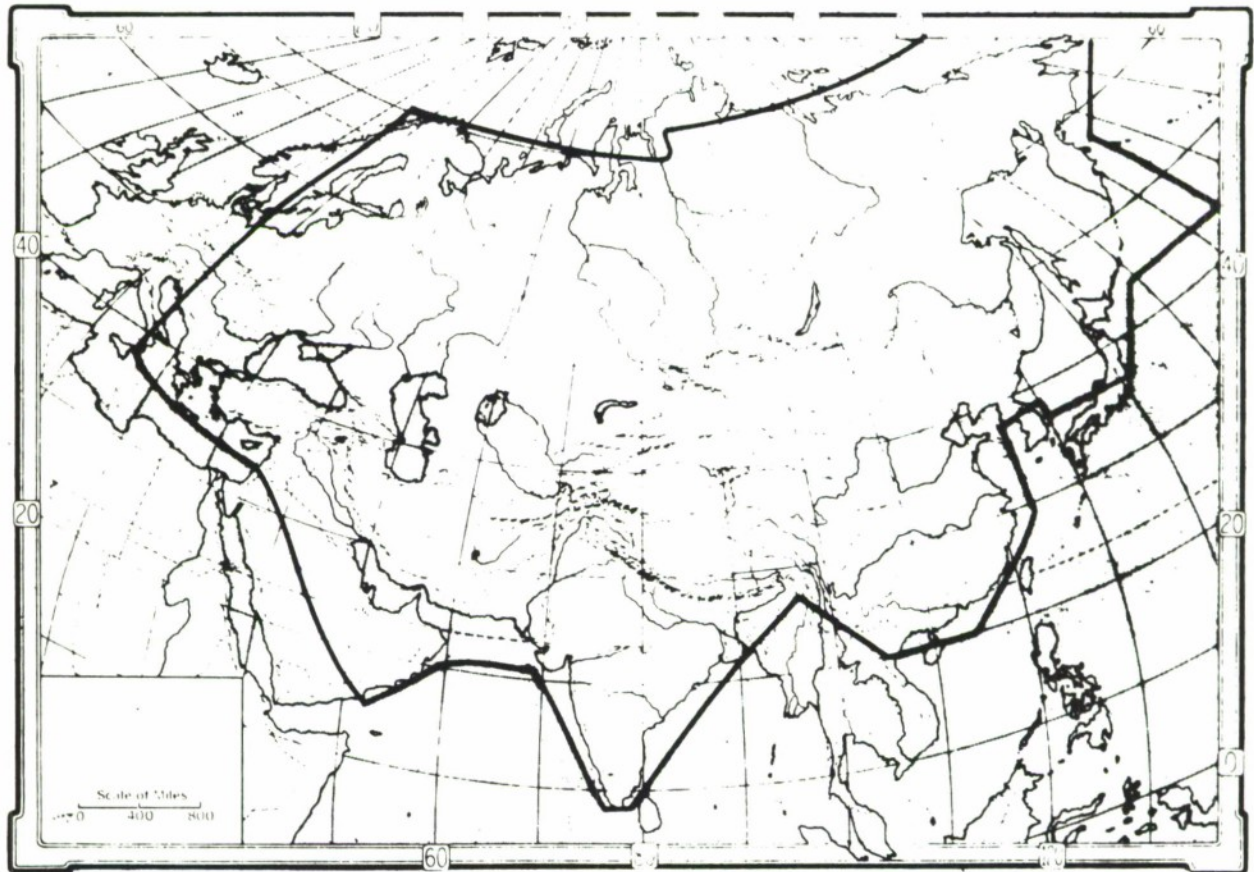


Fig. 2 Outline of geographic area defined by seismic regions 19, 26, 27, 28, 29, 30, 41, 42, 48, 49.

m_b and Detection Statistics

Figure 3 shows a cumulative histogram of the m_b values (AVEMB) for the 859 ISM events for which we were able to determine magnitudes. It also shows a histogram for events within the Asian region defined on Figure 2. In the selected Asian region there were 215 events with m_b assigned and 33 with no m_b value determined.

It is often assumed that the log of the number of events in any region and time interval will vary linearly with m_b . One can then fit straight lines to histograms such as those on Figure 3 and estimate at what magnitude level the detection system seems to start missing events. Basham and Anglin⁽⁵⁾ used preliminary ISM data for a region similar to that of Figure 2 and concluded that the cumulative 90% detection threshold for that region was about 4.0. Since incremental thresholds are normally 0.2 to 0.3 units higher⁽⁶⁾ they estimated the 90% incremental threshold to be 4.3 for that region. The data of Figure 3 do not contradict the conclusion although this fitting of straight lines must be accepted with some scepticism as a method of estimating detection thresholds since it does use a theoretically unsubstantiated assumption about the linear variation of seismic activity with m_b .

Fitting the complete ISM cumulative occurrence of events to obtain a detection and location threshold is doubly bothersome. Not only must the straight-line assumption be accepted but it is even more difficult to find a straight region to fit with a straight line. However, if such a method is used, it is our estimate that the 90% cumulative threshold obtained is between 4.5 and 4.6 with the corresponding incremental threshold 0.2 to 0.3 m_b units higher.

Detection and location thresholds are discussed further on but first the ISM m_b (AVEMB) must be related to the PDF, LASA, and NORSAR bulletin values. Figure 4

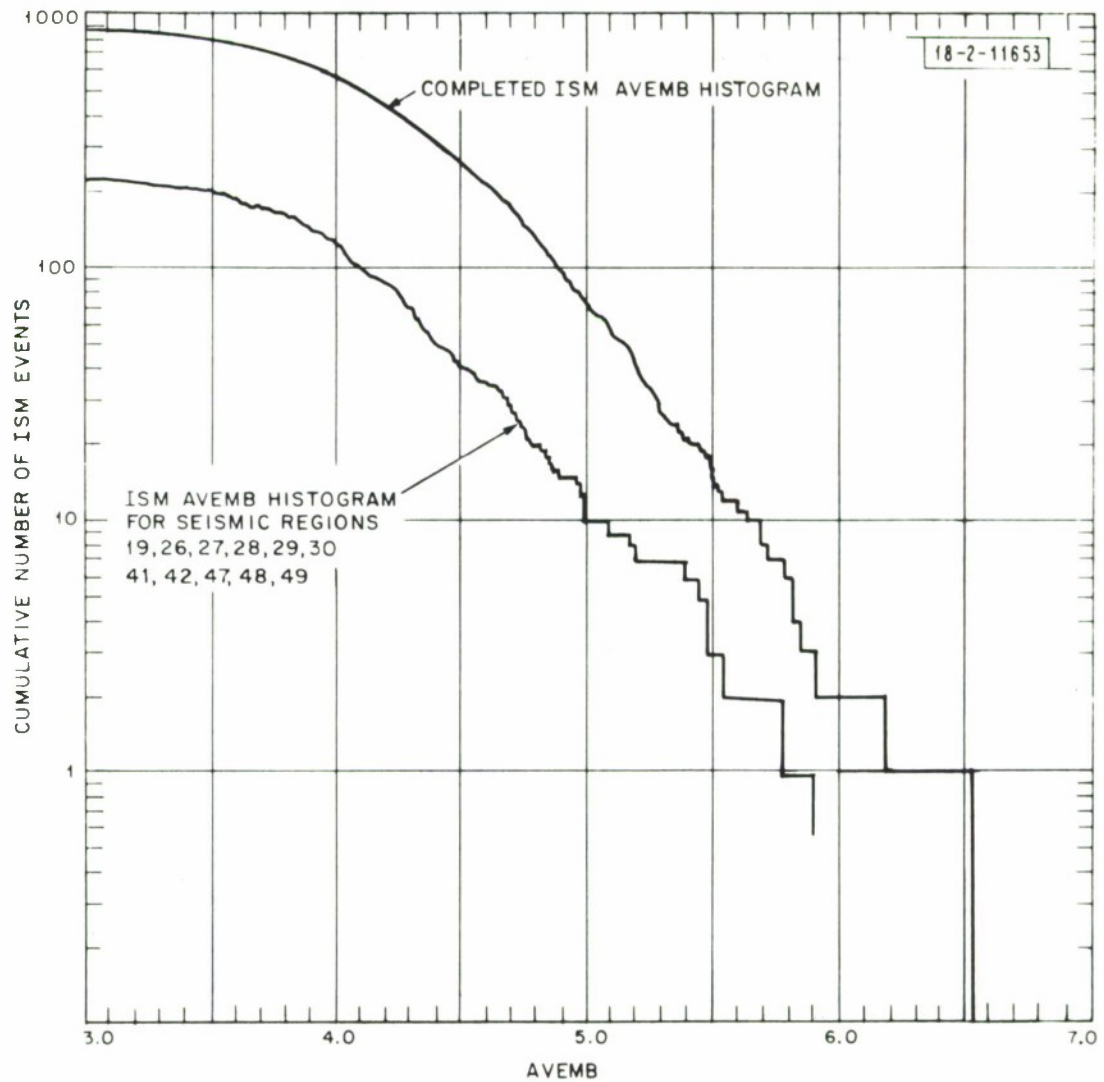


Fig. 3. Cumulative histogram of complete ISM m_b (AVEMB) and for events limited to Asian seismic regions 19, 26, 27, 28, 29, 30, 41, 42, 47, 48, 49.

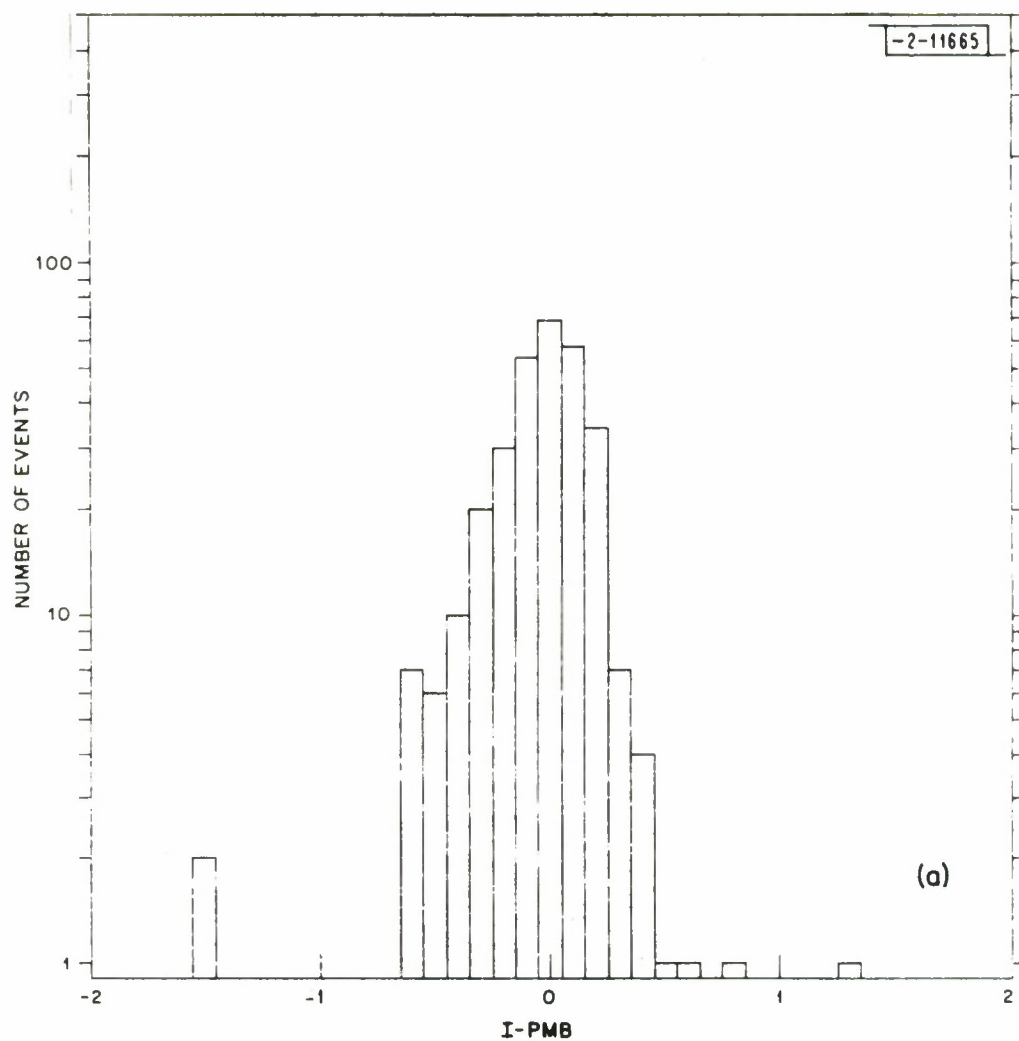


Fig. 4. Histogram of ISM m_b minus (a) PDE m_b , (b) LASA m_b , (c) NORSAR m_b , for events with m_b assigned by both sources involved.

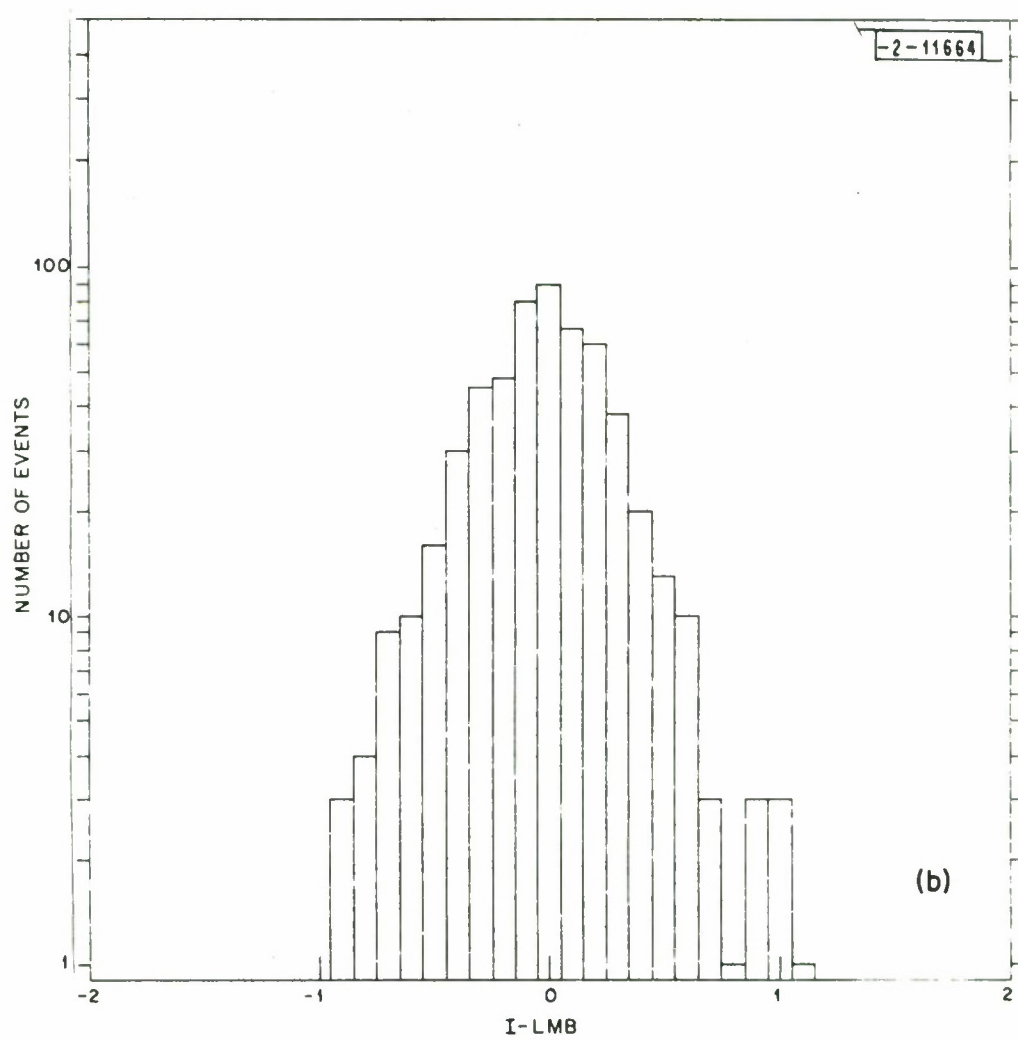


Fig. 4. Continued.

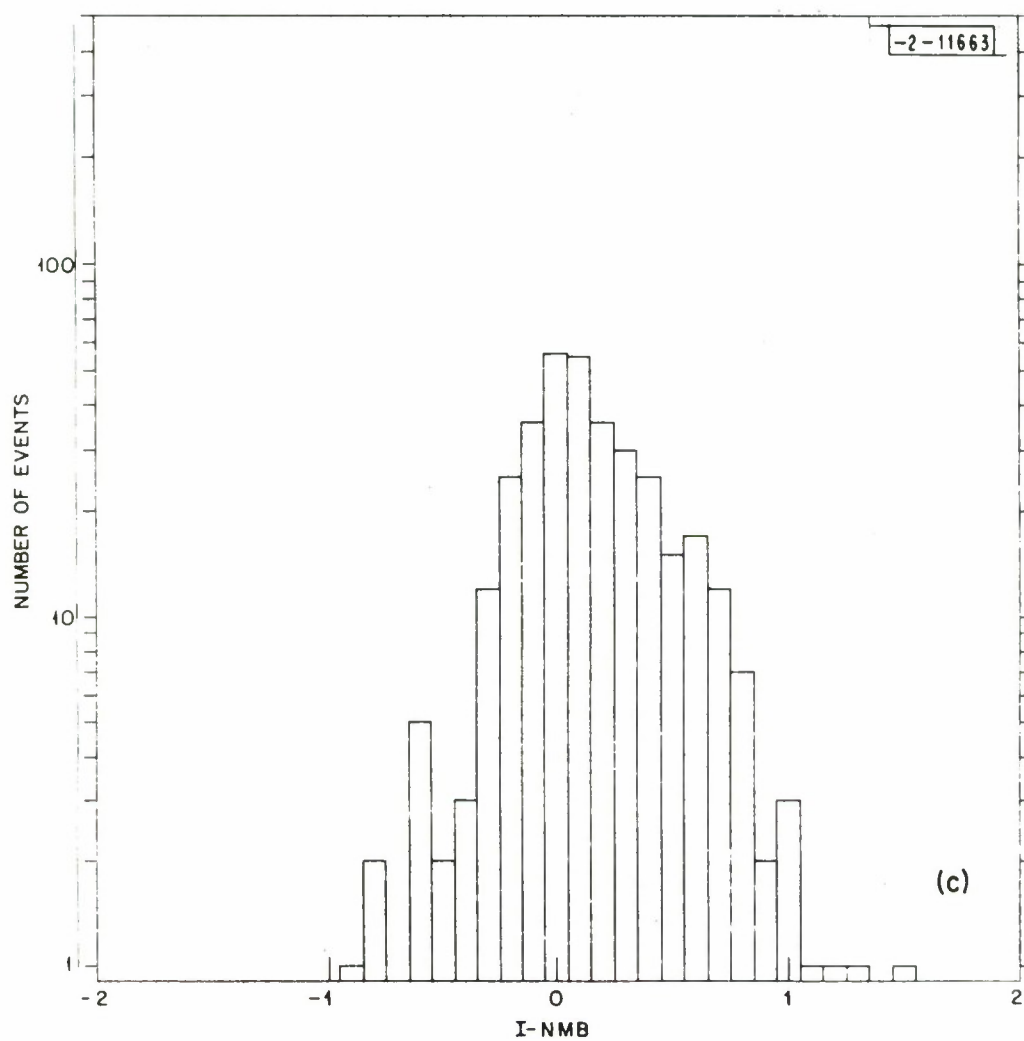


Fig. 4. Continued.

shows histograms of the difference between the ISM m_b and the m_b 's from these other sources. These data hold no special surprises. The scatter between PDE and ISM is less than in the other two cases since both PDE and ISM often average several station values to get their m_b . The average deviation between ISM and PDE, LASA, NORSAR are 0.04, -0.05, and 0.14 units, respectively. Only the last, indicating NORSAR m_b values are high by 0.1 to 0.2 units, might be considered significantly different from zero to be of any concern. In general there is scatter between these various m_b values but no large biases.

Now that the relationship between these m_b values has been statistically characterized we can consider more data related to detection thresholds. Figure 5 shows a histogram of ISM events which did not appear on the USGS PDE list. From this and Figure 3 we estimate that the PDE 90% cumulative threshold is about 5.0 with the incremental 0.2 to 0.3 units higher. This estimate assumes that the ISM missed no events above $m_b = 5.0$ and that the scatter of m_b values can be ignored. It is consistent with what one would get using the fitting of straight-lines approach to PDE data itself.

Figure 6 contains histograms of possible events which appeared in the LASA and NORSAR bulletins for the ISM time period but which could not be verified sufficiently by other station reports to be included in the actual ISM list. The counts for events placed in the region of Asia defined by Figure 2 are indicated by the horizontal lines. Of course these events are unverified, poorly located, and all m_b values are for a single station. Nevertheless if Figure 6 is accepted on face value it is in rough agreement with the detection thresholds discussed above for the ISM. First consider the Asia region only. A 90% incremental threshold of $m_b = 4.2$ or 4.3 is consistent with

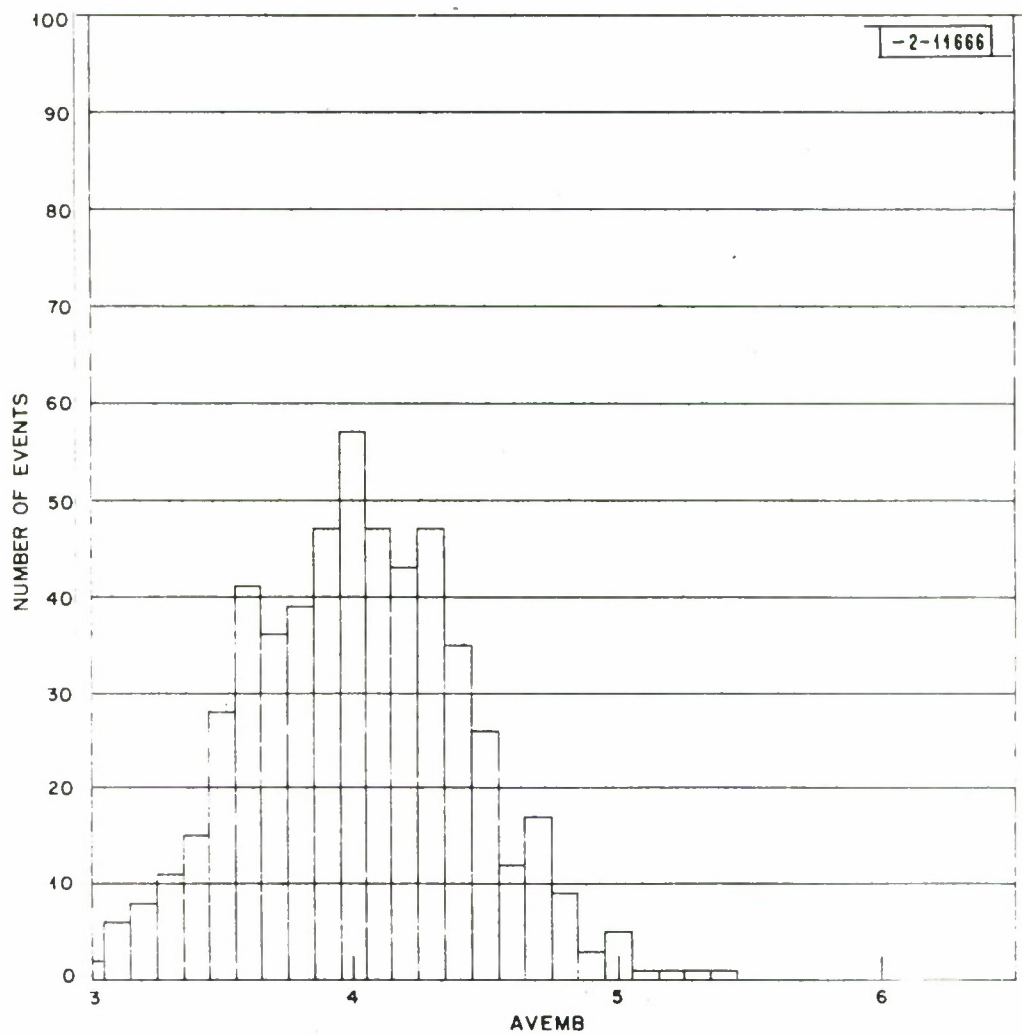


Fig. 5. Histogram of m_b (AVEMB) for ISM events not reported by USGS PDE.

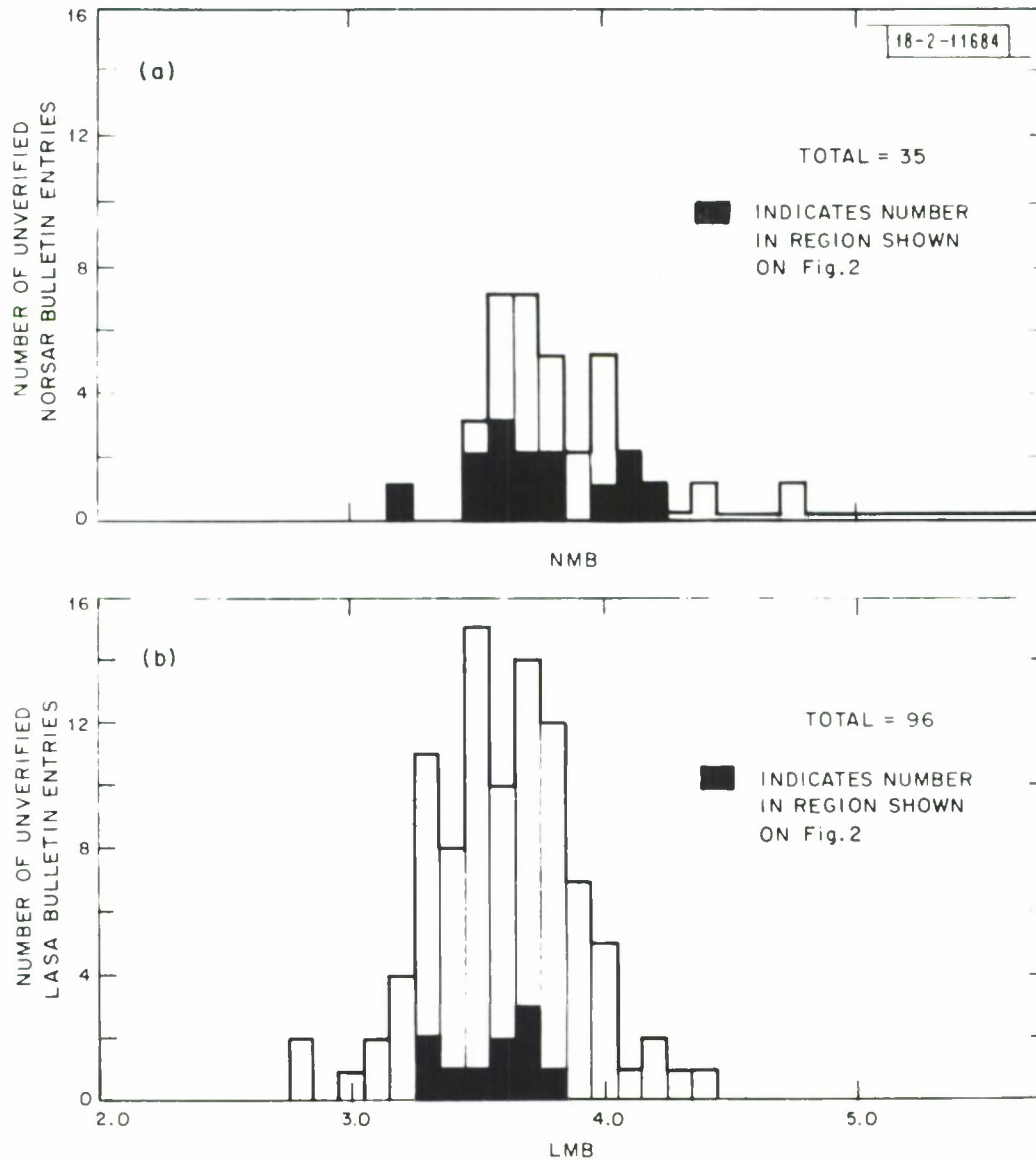


Fig. 6. Histograms of unverified large-array bulletin events. (a) LASA m_b (LMB) for unverified LASA bulletin entries. (b) NORSAR m_b (NMB) for unverified NORSAR bulletin entries.

the fact that none of the potential events from that region on Figure 6 have assigned m_b values greater than 4.2. If all the events on Figure 6 are real then these data are also not grossly inconsistent with the previously estimated worldwide 90% threshold somewhere between 4.7 and 4.9.

In general we believe that our data and methods do not justify assertions about detection thresholds which are any more precise than those we have made above.

Figure 7 is one last m_b histogram. It shows the m_b distribution of all ISM events with epicenters less than 95° and more than 30° from LASA. The shaded sections represent the counts of the events which were not reported on the LASA daily bulletin. It can be seen that LASA reported a large fraction of these events and the unreported ones, as a fraction of total events at any magnitude level, are distributed quite uniformly in magnitude. This would be the case if LASA were simply turned off for a fraction of the total ISM. In fact LASA, for various reasons, was reported not operating for a time equivalent to 8.3% of the ISM and the missing events represent 13.4% of the ISM events. An event by event check of all missing events showed that half of them were in the reported down times and the other were not. At the present time we have no satisfactory explanation for the missing events since, in our opinion, LASA should have detected most of them.

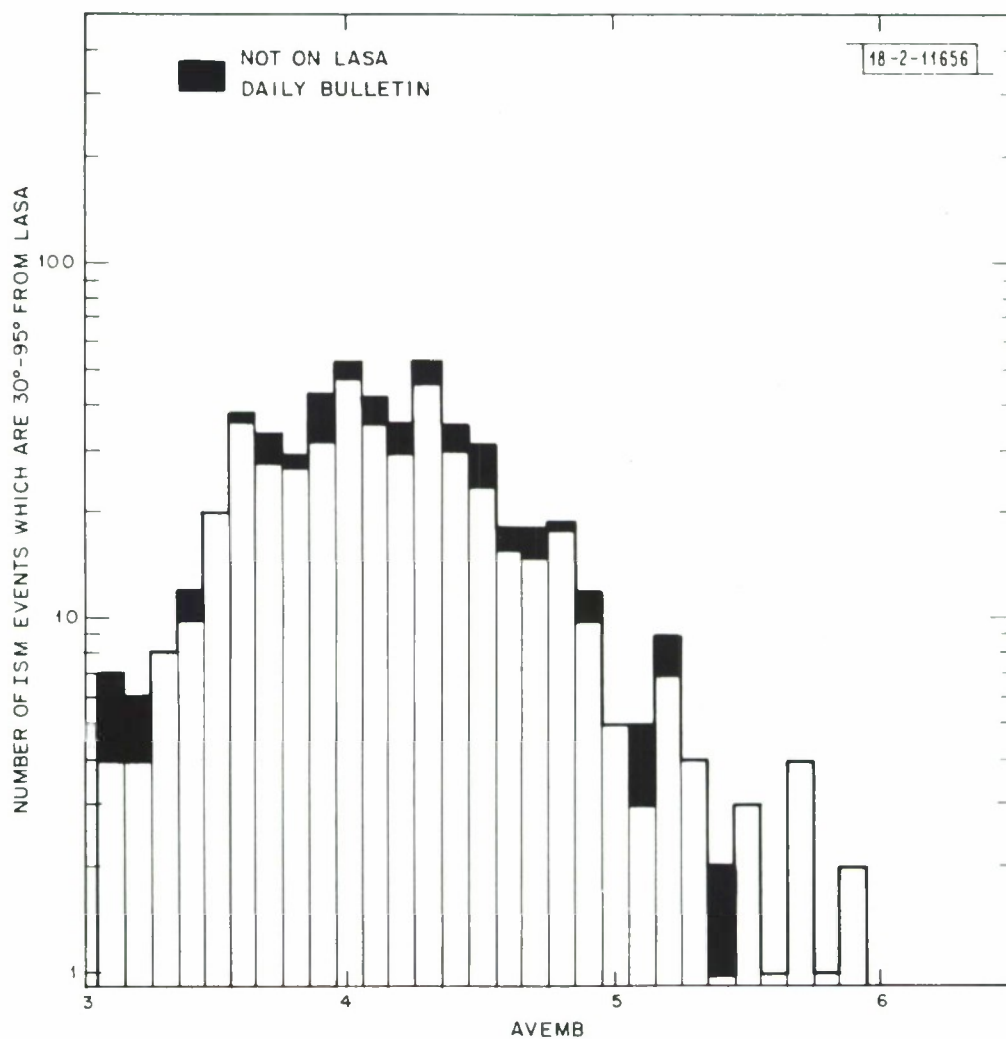


Fig. 7. Histogram of m_b (AVEMB) for ISM events located 30° - 95° from LASA. Events not on the LASA bulletin are indicated by dark shading.

Location Comparisons and Evaluation

Figure 8 is a comparison of the ISM epicenters of events with the locations given by other sources. These other sources are USGS PDE, LASA, NORSAR, and the 32-station list. Histograms of the differences in epicenters in degrees are shown. Agreement with PDE is excellent as expected. Most LASA and NORSAR epicenters are within 5° of the ISM location with nontrivial numbers of events out to 20° and occasional very large differences. The very large differences usually correspond to an incorrect phase assignment by the array in preparing the bulletin. The spread for the 32 station locations is more than for PDE but much less than for LASA or NORSAR. In fact the 32-station spread is comparable to that for the PDE when only PDE events are considered and becomes greater only when some of the more marginal events are added to the population.

A comparison of ISM depths and those of the USGS PDE, is shown as a scatter diagram in Figure 9. That Figure contains points for every PDE event which was not assigned depth 33 by PDE and which was located by us without restraining depth. It is difficult to make conclusions from these data since the relationship of neither the PDE nor ISM depth to the true one is known.

As explained elsewhere⁽³⁾ our location programs find the origin time and hypocenter which minimize the goodness of fit parameter CHI2. This parameter is a weighted sum of the squares of observation residuals. The weights are obtained by inverse scaling of residuals with assigned standard deviations before squaring and summing. An error ellipsoid can be defined which corresponds to a unit increase in CHI2 from the minimum value obtained in locating an event. Our hypocenter quality variables DEPTHQ and MAXAX2 are defined in terms of this ellipsoid as indicated in

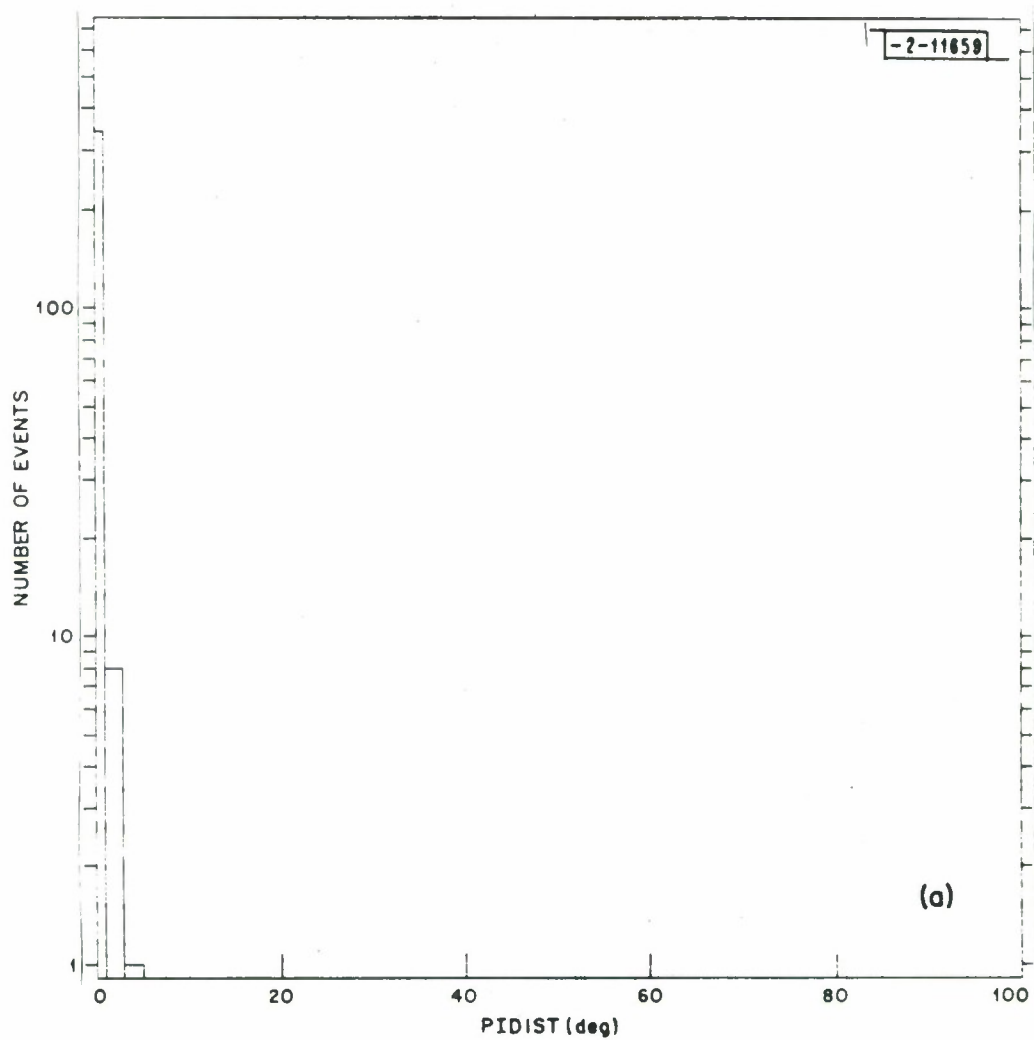


Fig. 8. Histograms of the distance (degrees) between the ISM epicenter and (a) USGS PDE epicenter, (b) LASA bulletin epicenter, (c) NORSAR bulletin epicenter, (d) 32 station ISM epicenter, for events with locations assigned by both sources involved.

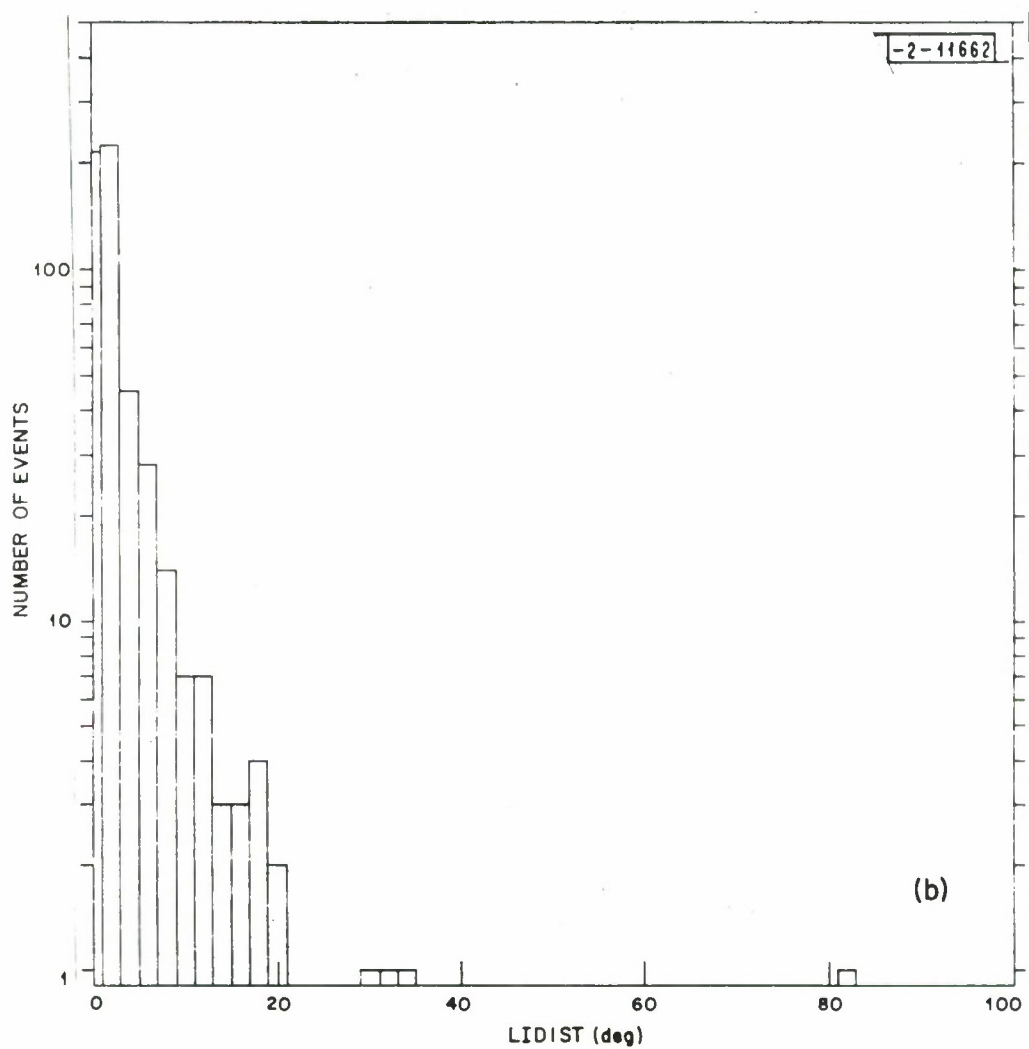


Fig. 8. Continued.

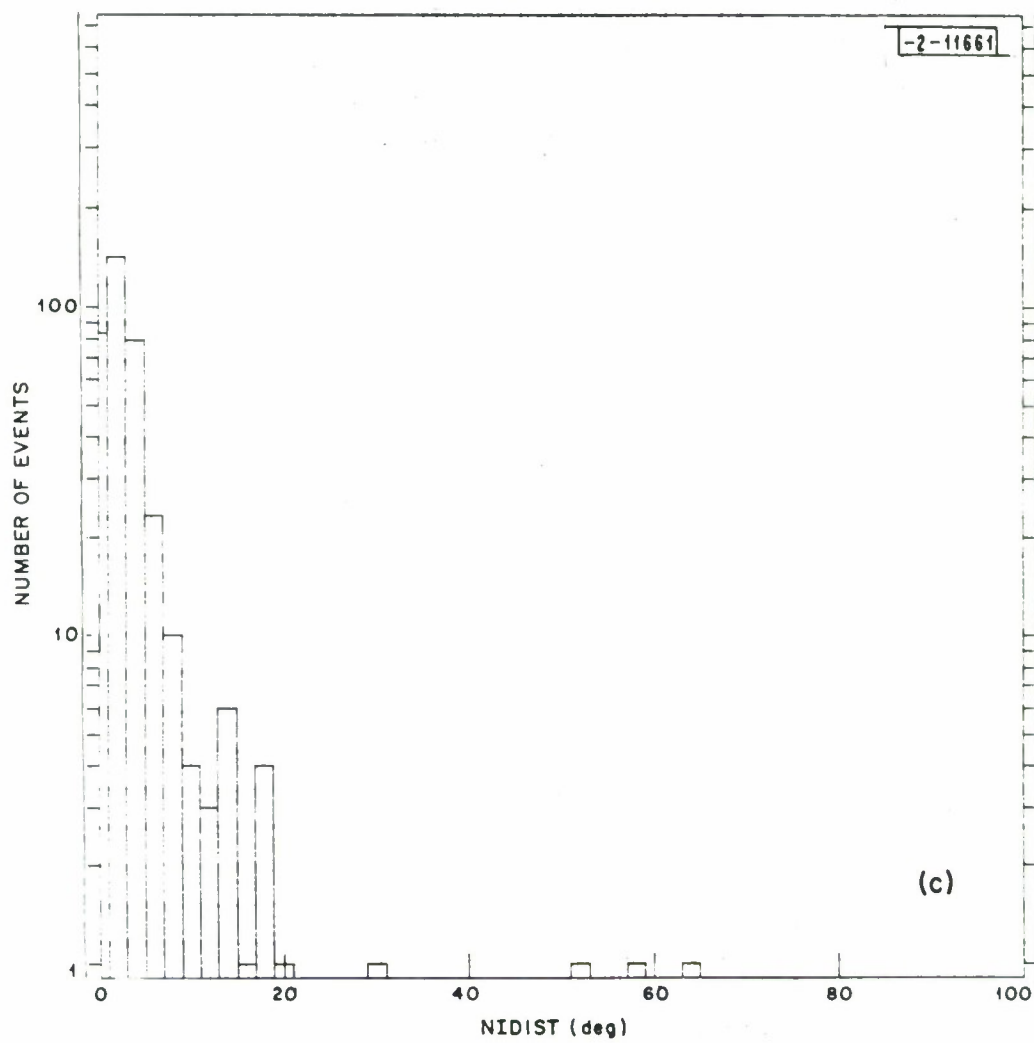


Fig. 8. Continued.

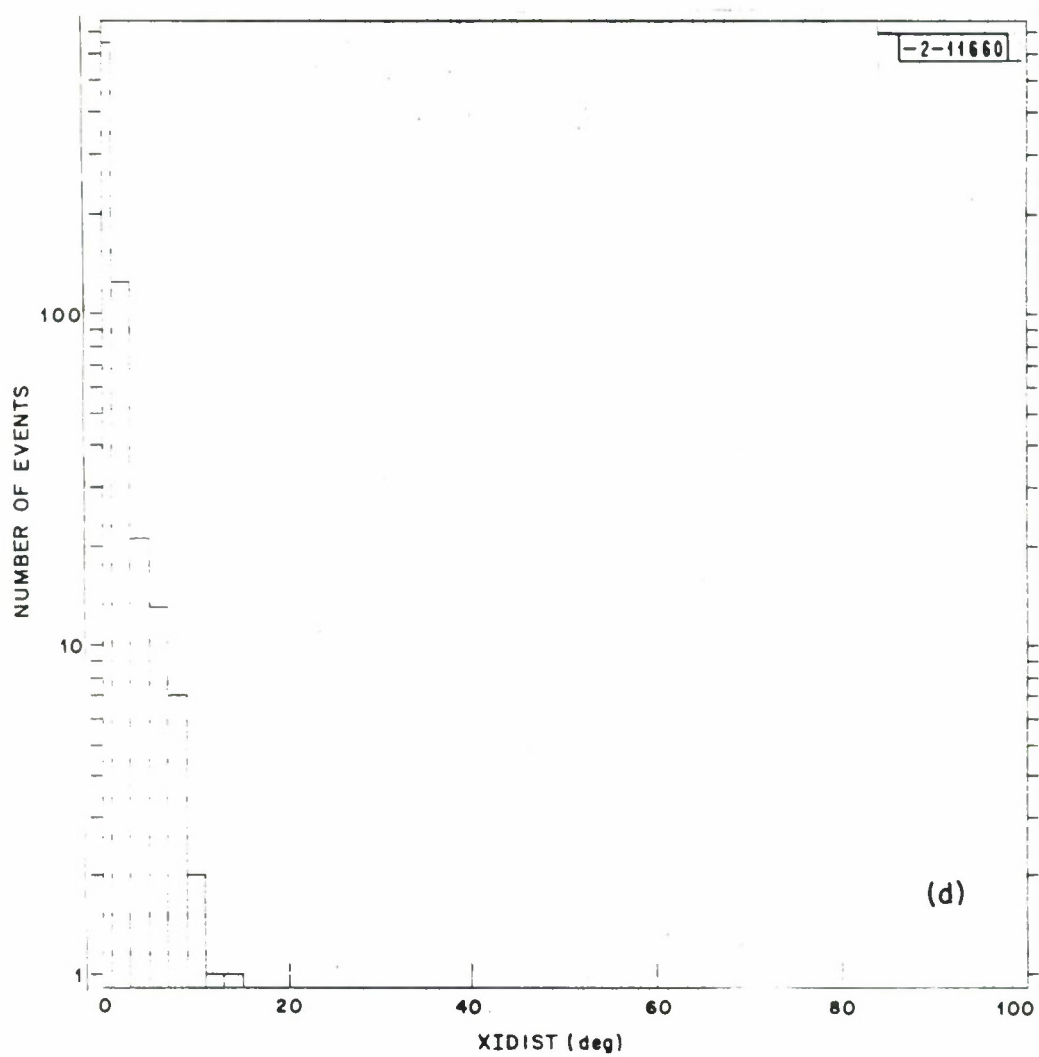


Fig. 8. Continued.

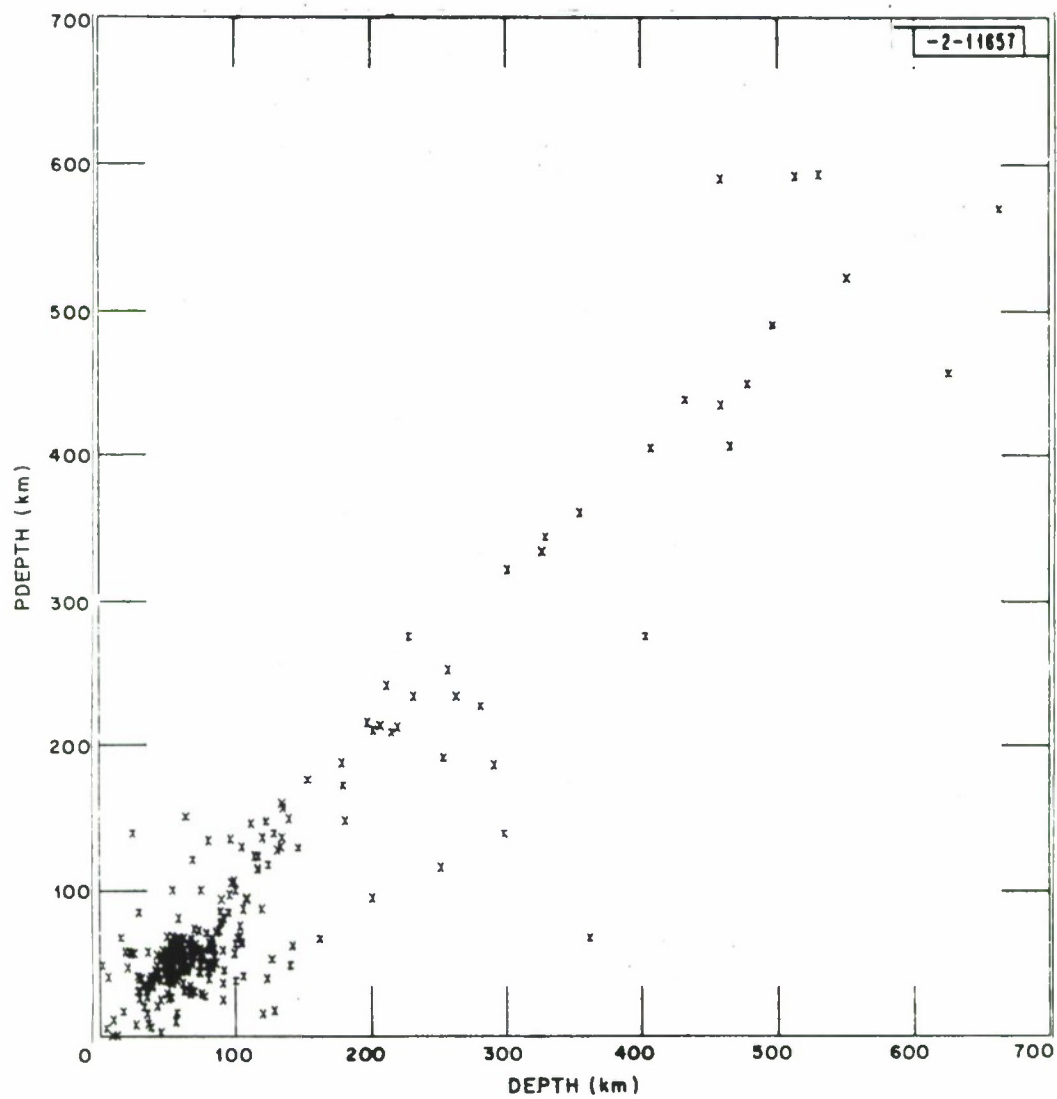


Fig. 9. ISM depth (DEPTH) vs PDE depth (PDEPTH) for A, B, C, D grade ISM events with a PDE depth assigned other than 33 km. All depths in kilometers.

Figure 10. It should be noted that DEPTHQ is not just the length of the line from the center of the ellipsoid to the surface of the ellipsoid in the vertical direction. For very long narrow error ellipsoids that might be quite misleading whereas DEPTHQ would better reflect the true state of affairs. Similar comments apply to MAXAX2 and in fact to the calculation of the hypocenter ellipsoid itself from the complete four-dimensional error ellipsoid which has a time as well as three space dimensions.

Some experiments have been completed which give a more direct interpretation of the quality variables DEPTHQ and MAXAX2. One of these deals with DEPTHQ and the other with both DEPTHQ and MAXAX2. Results are described below.

For the first experiment all A grade events which included depth phases in obtaining the ISM location were selected and relocated without using the depth phases. Of these 141 converged properly without any need for restraining depth for the relocation. Since the previous locations with depth phases tended to pin the depth closely to that indicated by the depth phases we took the difference between the two depths as the actual error in depth for the relocated events. The absolute value of this error was weighted inversely by the depth quality of the relocated event and the histogram of Figure 11 generated. Accepting the assumption that the original depth was correct we see that the indicated depth of the relocated events was almost never in error by more than $2 \cdot \text{DEPTHQ}$ and that it was less than DEPTHQ for 75% of the relocated events.

The second experiment also started with a set of A grade ISM events. For each event the basic data used to obtain locations were split into two approximately equal disjoint sets and two new locations calculated. The absolute value of differences in the two depths were calculated and normalized by the square root of the sum of the squares of the two DEPTHQs. Similarly the length of the vector between the two epi-

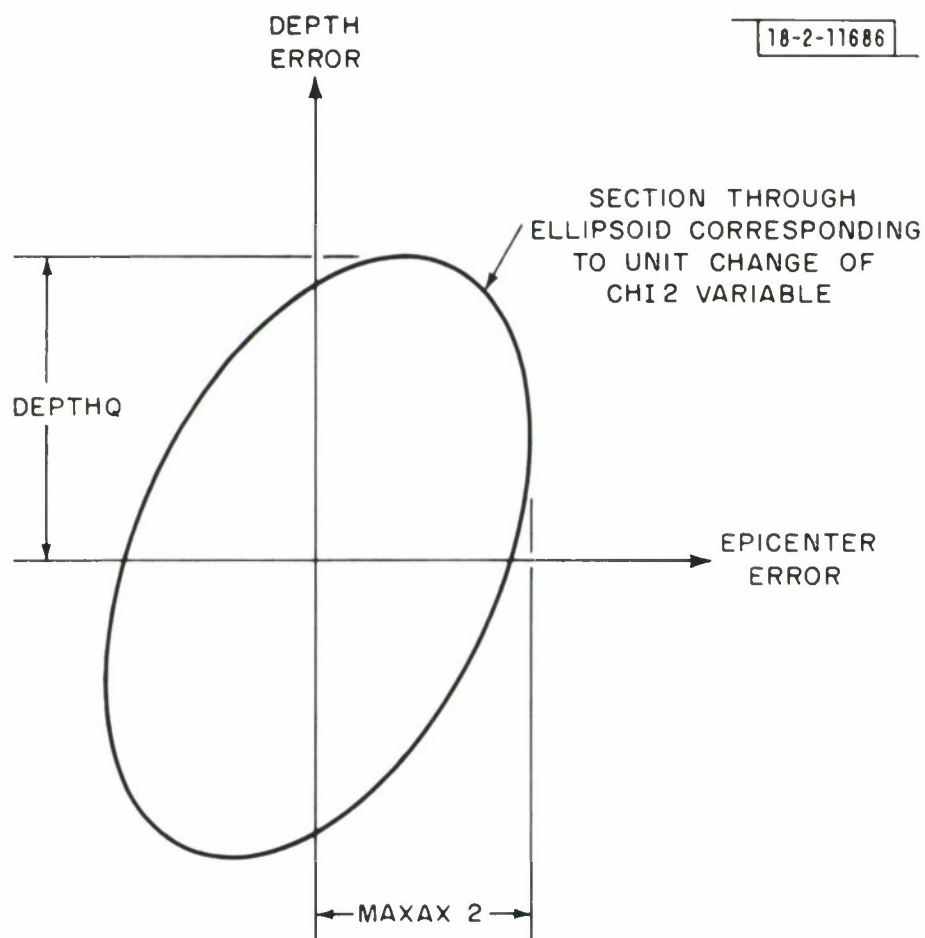


Fig. 10. Cross section through hypocenter error ellipsoid showing definitions of quality parameters DEPTHQ and MAXAX2. Section is in the plane defined by the vertical and the largest principal axis of the ellipsoid.

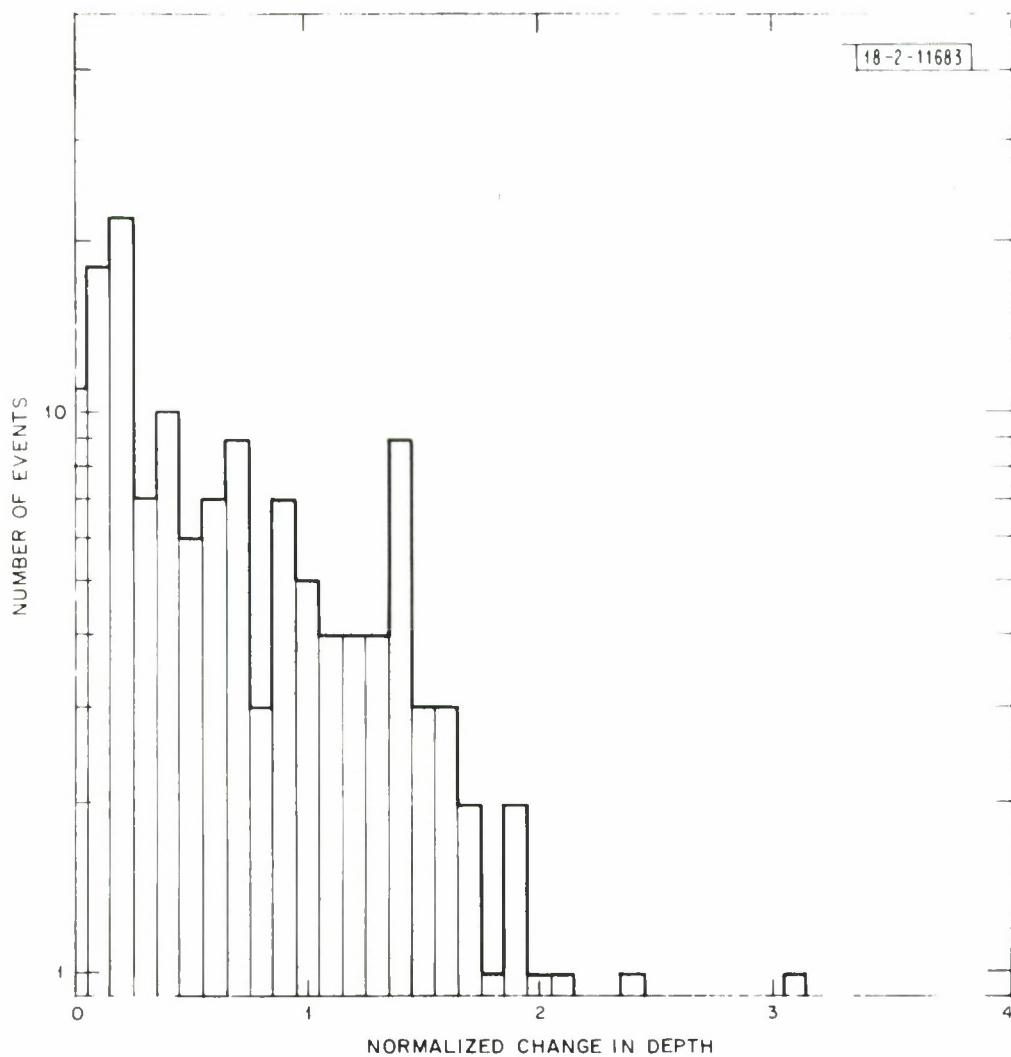


Fig. 11. Histogram of the change in depth resulting from relocating A grade events after discarding all depth phases. Each change is normalized by the relocation depth quality parameter. Total number of events used is 141.

centers was calculated and normalized by the square root of the sum of the squares of the two MAXAX2s for each event. The particular normalizations used assume that DEPTHQ and MAXAX2 are quantities conceptually similar to standard deviations and that they will combine in the same way as standard deviations when differences of the two independent estimates are taken. Although this is not strictly correct it was felt to be a satisfactory assumption for our preliminary calibration of DEPTHQ and MAXAX2. Histograms of the normalized differences are shown on Figures 12 and 13. It can be seen that the normalized differences have about the same distribution as those of Figure 11.

We would like to be able to claim that our calibrations of DEPTHQ and MAXAX2 are absolute. Unfortunately we cannot really do this. Consider the last experiment for example and suppose an event is in an arc area with significant lateral inhomogeneities. Both of our relocations may have similar systematic errors and our calibration may thus be misleading. This question of absolute calibration is still essentially unresolved and will be the topic of future research.

One final point to be made about ISM locations is that the reliability of assigned epicenters clearly deteriorates with decreasing body wave magnitude. Figure 14 shows a plot of MAXAX2 vs AVEMB for all ISM events for which at least three stations were used in calculating AVEMB and for which MAXAX2 could be calculated. Requiring three or more stations increases the reliability of AVEMB although errors in depth or location may still introduce nontrivial errors. It can be seen that the apparent reliability indicated by MAXAX2 begins to get considerably worst for significant numbers of events when AVEMB goes below about 4.7. This is not surprising if we recall that previous discussions indicated that this probably is about the 90% worldwide incremental threshold for the ISM.

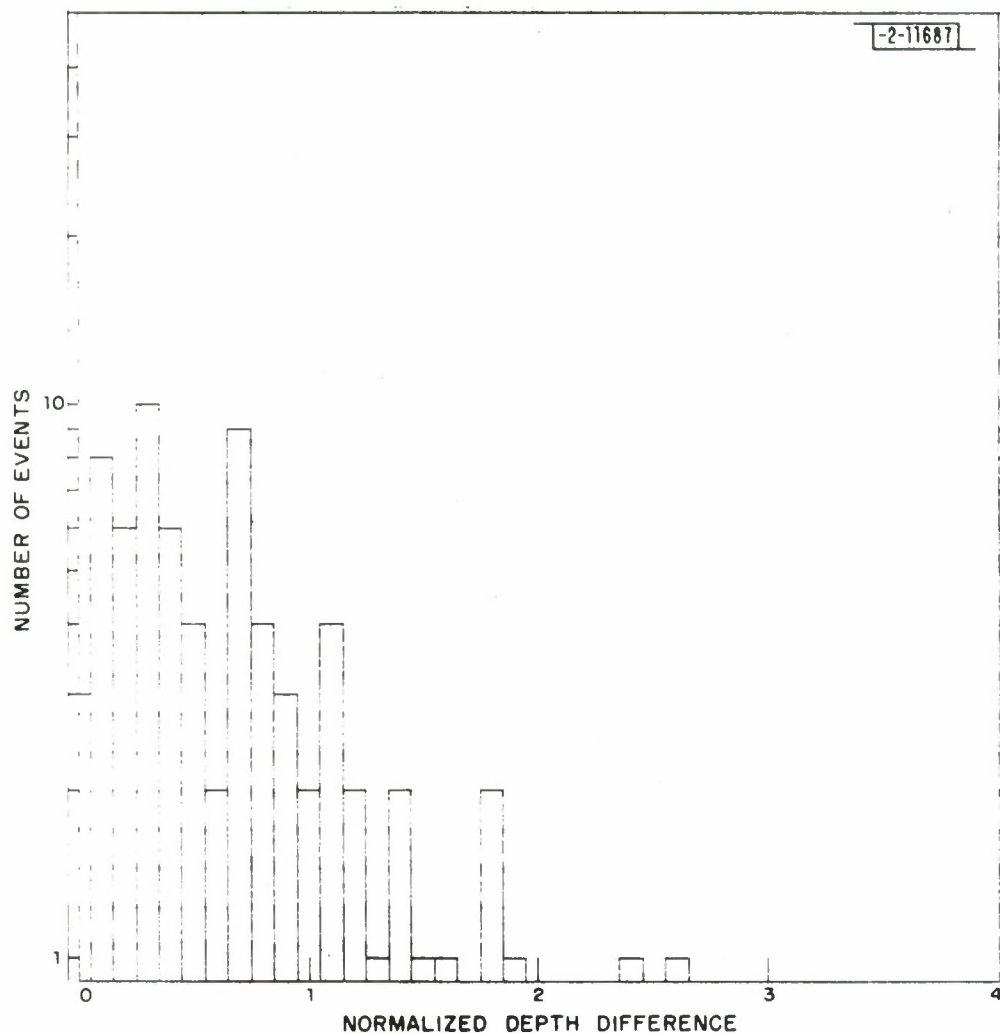


Fig. 12. Histogram of the normalized absolute value of the difference between depths obtained by locating the same event using disjoint sets of observations. Normalizing factor for each is the square root of the sum of the squares of the two DEPTHQ quality factors obtained for the event. One normalized depth error was off scale at 5.3.

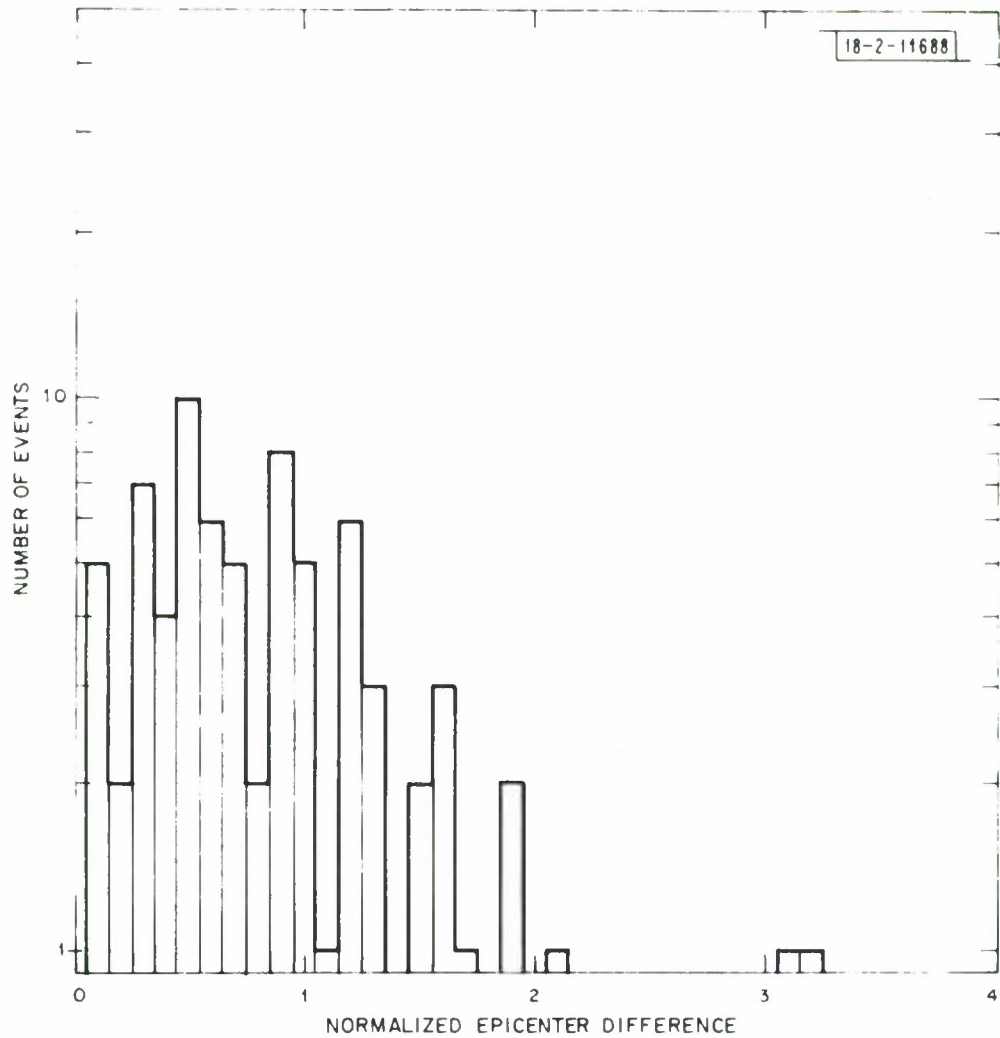


Fig. 13. Histogram of the normalized difference in epicenters obtained by locating the same events with disjoint sets of observations. Normalizing factor for each is the square root of the sum of the squares of the two MAXAX2 quality variables obtained for each event.

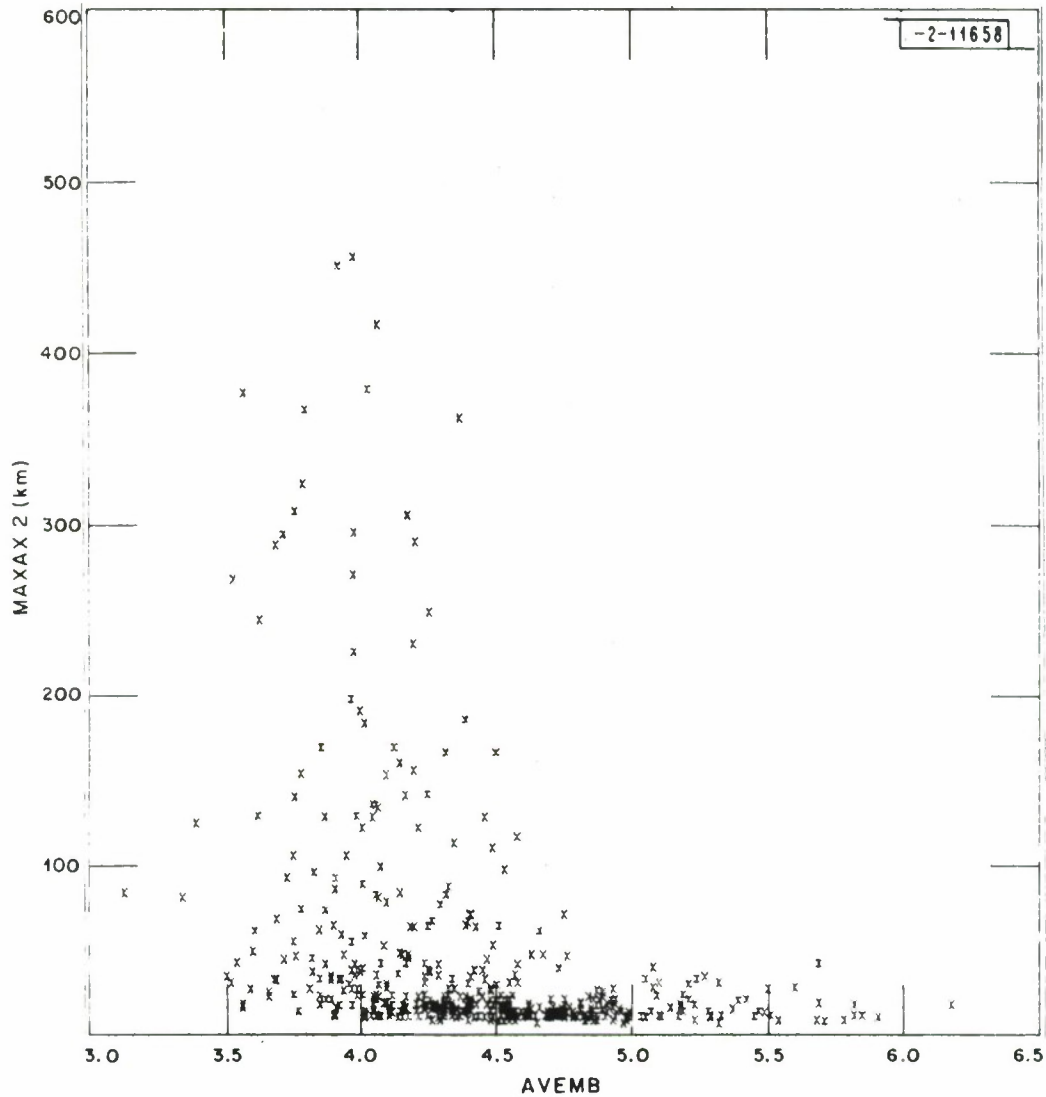


Fig. 14. Epicenter quality parameter (MAXAX2) vs m_b (AVEMB) for all ISM events with m_b determined from an average of three or more stations.

REFERENCES

1. D. Davies and R. T. Lacoss, "First Results from the International Seismic Month," Technical Note 1973-32, Lincoln Laboratory, M.I.T. (2 July 1973), DDC AD-762921.
2. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (31 December 1972), DDC AD-757560.
3. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (30 June 1973), DDC AD-766559.
4. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (31 December 1973).
5. P. W. Basham and F. M. Anglin, "Multiple Discriminant Screening Procedure for Test Ban Verification" Nature 246, 474-476 (1973).
6. R. T. Lacoss, "Seismic Event Detection and Discrimination – Some Statistical Considerations," Proceedings from the Seminar on Seismology and Seismic Arrays, Oslo, 22-25 November 1971, available from NTNF/NORSAR, Kjeller, Norway.

APPENDIX I

Parameter Definitions

O. DATE:	Date (Month/Day/Year)
O. TIME:	ISM origin time (Hours:Minutes:Seconds)
LAT:	ISM Latitude (Degrees with + for North)
LONG:	ISM Longitude (Degrees with + for East)
DEPTH:	ISM Depth (Kilometers)
AVEMB:	ISM m_b (Average of single station m_b values)
NAVEMB:	Number of stations averaged to get AVEMB
MAXMB:	Maximum m_b value calculated for any station
MINMB:	Minimum m_b value calculated for any station
NEXMB:	Number of station m_b values excluded in calculating AVEMB. Station excluded if its m_b value is more than 0.6 units from AVEMB
DEGF:	Degrees of freedom for the ISM location and origin time estimate.
CHI2:	Sum of the square of residuals of observations from ISM origin time and location. Residuals weighted inversely with assigned variance.
RATIO:	CHI2/DEGF
MAXAX2:	Length of the major semiaxis of the ISM epicenter error ellipse (kilometers). See Figure 10
DEPTHQ:	Half length of depth error bar (kilometers). See Figure 10.
GRADE:	ISM event grade assigned as defined in Table
REGNUM:	Geographical region number of ISM event
SEISRG:	Seismic region number of ISM event
NAT:	Number of station arrival times associated with ISM event.

NV: Number of array velocity observations associated with ISM event

NATLOC: Number of station arrival times used in locating ISM event

NVLOC: Number of array velocity observations used in locating ISM events.

POTIME, PLAT, PLONG, PDEPTH, PMB: USGS PDE values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB.

PIDIST: Distance from ISM epicenter to USGS PDE epicenter (Degrees)

LOTIME, LLAT, LONG, LDEPTH, LMB: LASA bulletin values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB.

LIDIST: Distance from ISM epicenter to LASA bulletin epicenter (Degrees)

NOTIME, NLAT, NLONG, NDEPTH, NMB: NORSAR bulletin values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB

NIDIST: Distance from ISM epicenter to NORSAR bulletin epicenter (Degrees)

XOTIME. . .XNVLOC: 32-station values for similarly named ISM variables without the leading "X".

ISM EVENT LIST

EVLST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
O,DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O,TIME	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12	01:10:12
LAT	29.57	-4.00	-25.90	-5.04	-28.90	-21.03	28.00	20.50	-17.47	34.49	23:14:28
LONG	-113.40	45.00	170.59	145.09	-66.09	-68.61	-115.66	-113.69	-71.17	07:30	-7.72
DEPTH	0	0	0	93	122	118	2	2	100	0	155.72
AVEHB	4.52	4.62	0.00	4.28	0.00	3.95	3.42	4.30	3.49	4.86	0.00
NAVBHR	10	7	0	1	0	2	1	9	1	16	0
MAXHB	4.91	5.11	0.00	4.28	0.00	3.97	3.42	4.99	3.49	5.69	0.00
MINHB	3.50	4.45	0.00	4.28	0.00	3.93	3.42	3.47	3.49	3.93	0.00
NEXHB	2	0	0	0	0	0	2	3	0	3	0
DEGP	20	25	2	6	6	6	4	32	5	29	2
CH12	31.7	20.1	6.2	3.1	4.6	1.4	2.4	23.6	2.6	22.3	3.5
RATIO	1.27	0.80	0.20	0.52	0.77	0.23	2.40	0.79	0.56	0.70	1.75
MAXAX2	--	--	--	15	22	150	--	--	64	--	--
DEPTHC	--	--	--	26	8	7	--	--	8	--	--
GRADE	01	01	01	0	0	0	01	01	0	01	01
REGNUM	49	420	171	277	120	124	47	49	115	326	193
SEISRC	4	33	12	16	8	8	4	4	8	26	15
NAT	31	30	4	10	3	6	7	28	7	42	5
NV	2	1	1	0	1	2	0	3	1	3	0
NATLOC	25	20	3	10	8	6	7	27	7	26	5
NVLOC	2	0	1	0	1	2	0	3	1	3	0
POTIME	00:18:10	01:08:37	--	--	--	--	--	02:12:09	--	23:22:14	--
PLONG	29.6	-39.9	--	--	--	--	--	30.0	--	34.6	--
PDEPTH	-113.6	45.9	--	--	--	--	--	-113.6	--	90.3	--
PIDIST	33	33	--	--	--	--	--	33	--	33	--
PIDIST	4.6	4.7	--	--	--	--	--	4.2	--	4.8	--
LOTIME	0:29	0:17	--	--	--	--	--	0:43	--	0:11	--
LLAT	28.0	--	--	--	02:17:48	22:20:55	--	02:12:30	02:57:58	--	--
LLOGL	-114.0	--	--	--	-28.0	-20.0	--	31.0	-17.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	-67.0	-69.0	--	-113.0	-70.0	--	--
LHB	3.8	--	--	--	4.3	4.0	--	3.0	3.6	--	--
LIDIST	1.58	--	--	--	0.20	1.09	--	1.54	1.21	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	02:22:10	--	03:22:18	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	12.4	--	34.9	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	-114.7	--	80.2	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	--	33	--
NHB	--	--	--	--	--	--	--	4.2	--	4.8	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	0:24	--	0:42	--
XOTIME	00:18:06	01:08:32	01:09:33	21:09:33	02:17:24	02:20:57	--	02:12:25	02:58:11	03:22:08	--
XLAT	29.52	-4.00	-24.97	-4.97	-28.70	-20.74	--	29.74	-17.64	34.45	--
XLONG	-113.42	44.00	145.35	145.35	-67.14	-68.17	--	-113.25	-70.92	80.21	--
XDEPTH	0	0	89	89	126	119	--	0	122	0	--
XAVHB	3.62	4.66	4.28	4.28	0.00	3.95	--	3.77	3.49	4.88	--
XIDIST	0.06	0.08	0.27	0.27	0.31	0.50	--	0.41	0.29	0.39	--
XNAVBHR	2	5	1	1	0	2	--	3	1	7	--
XMAXHB	4.74	5.11	4.28	4.28	0.00	3.97	--	4.93	3.49	5.69	--
XMINHB	3.50	4.47	4.28	4.28	0.00	3.93	--	3.47	3.49	3.93	--
XNEXHB	1	0	0	0	0	0	--	1	0	3	--
XDECF	6	14	--	--	1	5	--	10	2	16	--
XCH12	11.5	10.2	1.6	1.6	0.0	1.0	--	6.7	0.2	9.5	--
XRATIO	1.44	0.73	1.60	1.60	0.00	0.20	--	0.67	0.10	0.59	--
MAXAX2	--	--	37	37	203	160	--	--	212	--	--
XDEPJ	--	--	--	48	8	7	--	--	9	--	--
XGRADE	01	01	0	0	0	0	--	01	0	01	--
XNAV	9	17	5	5	3	5	--	7	4	10	--
XNAT	2	1	0	0	1	2	--	3	1	3	--
XNLOC	6	17	5	5	3	5	--	7	4	13	--
XNVLLOC	2	0	--	0	1	2	--	3	1	3	--

EVENT	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
O DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O TIME	03:29:14	03:46:14	04:12:34	04:15:16	04:30:42	04:38:14	04:51:30	05:14:18	05:39:51	05:53:48	06:26:15
LAT	-47.41	25.73	-20.87	29.08	20.23	-26.47	29.35	36.19	20.30	37.19	20.49
LONG	-75.10	127.73	-77.48	-112.87	120.49	-178.12	-113.73	77.52	-112.68	-112.72	113.45
DEPTH	0	42	71	10	0	228	0	197	23	0	17
AVEVB	4.34	4.51	4.72	3.82	4.63	5.27	4.42	3.76	3.16	4.21	5.23
NAVFAR	2	3	13	3	13	5	2	3	2	1	27
MAXMB	4.45	4.78	5.41	4.25	5.70	5.75	5.13	4.12	4.28	5.25	5.25
MINMB	4.23	4.36	4.50	3.24	4.20	4.50	3.63	3.54	3.10	4.21	4.28
NEXMB	0	0	1	0	0	1	2	0	1	2	2
DEGF	6	4	27	1	26	24	12	6	1	2	28
CHIP	7.1	4.9	15.8	0.4	13.4	11.1	8.3	3.0	0.3	0.5	9.8
RATIO	1.18	1.23	0.59	0.40	0.52	0.46	0.49	0.50	0.30	0.25	0.35
MAXAX2	64	64	12	--	--	93	--	46	249	--	18
DEPTH0	--	15	14	--	--	15	--	15	135	--	38
GRADE	CI	A	A	DI	AI	A	BI	A	7	DI	7
REGNUM	143	243	122	49	248	171	49	718	49	50	4
SEISRG	9	21	8	4	22	12	4	48	4	4	76
NAT	9	0	27	5	30	60	15	0	5	0	3
NV	1	1	2	1	1	2	13	3	0	5	26
NATLOC	7	0	27	4	27	24	13	6	5	26	3
NVLOC	1	0	2	0	1	2	1	2	0	0	0
POTIME	--	--	04:00:125	--	04:30:144	04:38:19	--	--	--	--	04:08:17
PLAT	--	--	-21.0	--	20.8	-26.7	--	--	--	--	29.9
PLONG	--	--	-70.7	--	120.2	-178.4	--	--	--	--	-113.5
PDEPTH	--	--	31	--	23	275	--	--	--	--	33
PMB	--	--	5.0	--	4.8	5.1	--	--	--	--	5.4
PIDIST	--	--	0.24	--	0.33	0.34	--	--	--	--	0.21
LOTIME	03:29:51	03:46:27	04:12:29	04:15:36	--	04:38:16	04:58:00	--	05:36:02	--	06:08:17
LLAT	-39.0	32.0	-21.0	32.0	--	-12.0	31.0	--	31.0	--	29.9
LLONG	-73.0	143.0	-70.0	-114.0	--	-177.0	-113.0	--	-113.0	--	-113.5
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4
LMB	4.2	3.9	5.0	3.6	--	4.5	4.0	--	3.5	--	0.21
LIDIST	3.52	10.68	0.47	2.24	--	14.43	1.64	--	1.72	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	04:37:56	--	05:19:15	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	-24.9	--	30.7	--	--	31.9
NLONG	--	--	--	--	--	-175.1	--	73.1	--	--	-114.7
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	33	--	--	33
NMB	--	--	--	--	--	5.7	--	3.9	--	--	5.3
NIDIST	--	--	--	--	--	3.14	--	4.97	--	--	2.45
XOTIME	03:29:13	03:47:16	04:12:150	--	04:30:142	04:38:12	04:57:32	05:12:12	--	--	06:08:12
XLAT	-40.44	26.64	-19.37	--	20.80	-26.39	29.53	35.18	--	--	29.53
XLONG	-75.20	131.95	-69.68	--	120.14	-178.10	-113.30	77.52	--	--	-113.41
XDEPTH	0	37	201	--	0	207	0	197	--	--	0
XAVEVB	4.35	4.42	4.36	--	4.44	5.40	3.63	3.76	--	--	5.18
XIDIST	0.37	8.73	1.67	--	0.26	0.08	0.26	0.01	--	--	0.16
XNAVMB	2	3	4	--	9	5	1	3	--	--	8
XMAXMB	4.40	4.82	4.74	--	5.00	5.75	3.63	4.12	--	--	5.74
XMINMB	4.22	4.19	4.02	--	4.20	4.67	3.63	3.54	--	--	4.28
XNEXMB	0	0	0	--	0	1	0	2	--	--	2
XDEGF	4	4	6	--	12	14	3	6	--	--	14
XCHI2	1.5	0.5	0.5	--	5.4	7.9	0.6	3.0	--	--	7.3
XRATIO	0.38	--	0.08	--	0.45	0.56	0.20	0.52	--	--	0.52
XMAXX2	--	1481	229	--	--	46	--	46	--	--	--
XDEP0	--	17	121	--	--	115	--	15	--	--	--
XGRADE	DI	0	0	--	AI	C	DI	A	--	--	AI
XNAT	5	4	6	--	14	22	6	7	--	--	19
XNV	1	1	2	--	13	14	1	3	--	--	3
XNLOC	5	4	6	--	13	14	4	6	--	--	12
XNVLOC	1	0	2	--	1	2	1	2	--	--	3

EVENT	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
O, DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O, TIME	06:12:41.2	06:14:31.44	07:15:58	07:43:25	08:08:15	08:51:34	09:25:12	10:04:15	10:28:56	11:15:31	12:22:72
LAT	-39.99	29.78	17.92	29.47	-28.33	29.53	37.44	18.18	48.18	28.77	36.64
LONG	45.90	-113.28	-62.29	-113.61	-179.26	-113.72	-112.91	-95.16	145.08	-114.05	78.52
DEPTH	48	116	103	0	2	0	71	135	456	0	112
NAVEB	4.99	4.42	4.53	3.64	4.58	4.38	3.87	4.67	4.22	3.61	3.07
NAVEB	6	2	5	3	1	3	2	12	14	3	5
MAXNR	5.30	4.89	4.75	4.76	4.58	4.79	4.15	5.12	4.82	4.89	4.35
MINNR	4.62	3.90	3.81	3.40	4.58	3.95	3.59	4.12	3.58	3.24	3.40
NEXNR	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0
DEGF	23	4	12	9	3	9	2	15	21	3	6
CHI2	8.9	3.6	5.4	1.3	5.1	7.3	0.3	4.0	6.5	5.9	14.2
RATIO	0.40	0.91	0.49	0.16	2.55	0.91	0.15	2.27	0.31	1.97	1.75
MAXX2	10	94	16	--	--	--	232	47	22	--	38
DEPTH0	79	62	41	--	--	--	115	8	12	--	65
GRADE	C	C	A	A1	01	A1	0	A	A	01	C
REGNUM	428	49	97	49	177	49	50	525	663	48	324
SEISRG	33	4	7	4	12	4	4	34	41	4	27
NAT	40	0	14	10	1	10	5	15	24	8	9
NV	27	0	14	10	4	1	1	2	3	1	2
NATLOC	0	0	1	1	1	1	--	--	--	--	2
NVLOC	0	0	1	1	1	1	--	--	--	--	8
POTIME	06:12:35.8	--	07:13:53	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	-40.0	--	10.9	--	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	46.0	--	-61.9	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	33	--	68	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	4.7	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	0.78	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	07:14:35.5	--	--	09:25:12	10:04:12	10:07:53	11:18:12	--
LLAT	--	--	--	31.0	--	31.0	31.0	19.0	46.0	27.0	--
LLONG	--	--	--	-113.0	--	-115.0	-113.0	-96.0	144.0	-115.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	4.1	--	4.3	3.9	4.3	4.6	3.4	--
LIDIST	--	--	--	1.61	--	1.84	0.56	1.14	2.53	1.95	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	10:07:55	--	12:22:44
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	46.2	--	38.2
NLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	149.1	--	75.6
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	16
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0	--	3.9
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	2.96	--	3.00
XOTIME	06:23:54	--	07:13:28	07:14:31.9	08:19	08:15:13.5	09:25:12	10:04:16	10:08:56	11:18:12	12:22:33
XLAT	-39.97	--	17.91	28.77	--	29.72	30.45	19.25	48.21	28.95	36.57
XLONG	45.89	--	-62.10	-113.08	--	-114.03	-112.76	-95.17	145.95	-114.76	78.69
XDEPTH	0	--	133	0	--	0	66	136	584	0	119
XAVFMR	5.14	--	4.15	3.59	--	3.95	3.59	4.45	4.23	3.24	3.98
XIDIST	0.42	--	0.02	0.84	--	0.33	0.13	2.07	0.18	0.67	0.13
XNAVMP	4	--	3	2	--	1	1	5	7	1	5
MAXNR	5.42	--	4.42	3.78	--	3.95	3.59	4.94	4.72	3.24	4.35
MINNR	4.72	--	3.81	3.40	--	3.95	3.59	4.10	3.60	3.24	3.60
XNEVMP	0	--	0	0	--	0	0	0	1	0	0
XDEGF	8	--	6	3	--	3	1	3	11	1	7
XCHI2	3.6	--	2.7	0.2	--	4.3	2.0	2.3	2.6	0.1	14.2
XRATIO	2.43	--	2.54	0.07	--	1.43	0.02	2.29	2.24	0.10	2.03
MAXX2	--	--	32	--	--	--	159	77	27	--	39
XDEP0	--	--	176	--	--	--	68	9	13	--	75
XGRADE	41	--	C	01	--	01	0	4	A	01	C
XNAV	15	--	8	4	--	4	4	0	10	0	8
XNV	0	--	1	1	--	1	1	2	3	1	2
XNTLOC	11	--	8	4	--	4	3	0	9	2	7
XNVLOC	0	--	1	1	--	1	1	2	3	1	2

EVE-T	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Q-DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
Q-TIME	10:52:15	11:24:06	11:25:30	11:24:05	11:41:07	12:19:14	13:01:15	13:04:34	13:30:12	14:10:11	14:26:57
LAT	29.49	31.50	-7.33	-9.44	28.45	29.44	29.57	-14.33	28.49	-21.52	29.65
LONG	-113.98	-113.14	-46.35	157.38	-113.12	-113.62	-113.52	167.19	-113.81	168.41	-113.49
DEPTH	0	129	52	92	0	0	0	130	0	130	9
AVE-AB	4.15	3.93	0.00	0.00	3.34	3.53	4.39	4.91	3.58	4.68	4.24
NAV-MR	2	3	0	0	2	2	13	12	3	0	4
MAX-MR	4.22	4.33	3.70	0.00	4.27	3.91	5.62	5.77	3.90	5.30	4.52
MIN-MR	3.58	3.57	3.00	0.00	3.42	3.16	3.02	4.24	3.37	4.33	3.09
NEX-MR	8	4	0	0	0	0	4	2	0	1	2
DECF	3	3	4	1	2	1	26	24	3	26	12
CHP2	1.3	2.7	1.4	0.7	0.4	0.0	13.8	13.8	1.0	43.6	6.2
RATIO	0.46	3.92	2.35	0.70	0.40	2.00	0.53	0.57	0.90	1.60	2.52
MAXAX2	--	90	34	244	--	--	--	16	--	7	42
DEPTH0	--	35	24	75	--	--	--	6	--	11	54
GRADE	01	0	0	0	01	01	41	A	01	A	0
REGNUM	49	49	203	104	48	49	49	186	46	189	49
SEISRG	4	4	16	14	4	4	4	14	4	14	4
NAT	5	4	8	5	5	4	28	53	8	48	14
NV	1	1	0	0	0	1	25	3	1	1	0
NATLOC	1	1	0	0	0	2	2	26	6	28	14
NVLOC	1	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	17:02:01	13:28:35	--	14:29:57	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	29.7	-14.6	--	-21.6	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	-113.4	167.3	--	169.5	--
PODEPTH	--	--	--	--	--	--	33	137	--	18	--
PMB	--	--	--	--	--	--	4.3	4.9	--	4.8	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	0.23	0.27	--	0.12	--
LOTIME	12:52:22	11:23:47	--	--	--	12:18:59	13:02:24	--	13:30:58	--	--
LLAT	30.0	31.2	--	--	--	30.0	31.0	--	31.0	--	--
LLONG	-114.0	-114.0	--	--	--	-113.0	-113.2	--	-114.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	3.0	--	--	--	3.5	3.4	--	3.7	--	--
LIDIST	0.52	0.92	--	--	--	0.76	1.52	--	2.31	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	13:02:10	13:28:13	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	31.2	-21.9	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	-113.1	170.7	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	200	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	4.3	5.2	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	1.69	5.22	--	--	--
XOTIME	10:52:15	11:23:33	--	--	--	12:18:14	13:01:56	13:28:37	13:30:05	14:10:09	14:26:41
XLAT	29.64	29.81	--	--	--	29.44	29.64	-14.16	27.34	-21.82	28.47
XLONG	-114.59	-114.28	--	--	--	-113.61	-113.55	167.19	-113.19	168.32	-113.61
XDEPTH	0	0	--	--	--	0	0	133	0	119	0
XAVEMR	3.58	3.52	--	--	--	3.16	4.20	4.83	3.47	4.63	3.70
XIDIST	0.56	0.92	--	--	--	0.81	0.79	0.19	1.45	2.31	1.18
XNAVMR	1	1	--	--	--	1	2	5	1	5	0
XMAXMR	3.58	3.52	--	--	--	3.16	4.30	5.77	3.47	4.80	2.22
XMINMR	3.58	3.52	--	--	--	3.16	3.70	4.26	3.47	4.31	0.70
XNEXMR	8	4	--	--	--	0	3	2	0	1	0
XDECF	1	1	--	--	--	0	7	11	0	9	0
XCHI2	0.1	1.2	--	--	--	0.0	3.9	4.1	0.0	12.8	0.2
XRATIO	0.10	1.02	--	--	--	0.56	0.56	0.77	0.0	1.42	--
XXAX2	--	--	--	--	--	--	--	31	--	31	--
XDEPO	--	--	--	--	--	--	--	7	--	13	--
XGRADE	01	01	--	--	--	01	01	A	01	A	01
XNAT	2	2	--	--	--	2	7	20	4	16	3
XNV	1	1	--	--	--	1	3	3	1	1	3
XNATLOC	2	2	--	--	--	1	6	13	3	11	3
XNVLOC	1	1	--	--	--	1	2	1	2	1	2

EVENT	43	44	47	48	49	52	51	52	53	54	55
DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
TIME	15:28:00	15:57:17	16:25:38	16:27:23	17:28:12	17:40:52	18:16:44	18:19:53	19:12:12	19:21:04	19:28:32
LAT	42.62	37.11	-15.35	20.97	38.39	-23.91	57.41	27.25	-26.05	29.47	37.47
LONG	142.10	-112.79	170.44	-113.21	25.23	179.60	-113.09	-113.00	23.03	-112.70	112.54
DEPTH	55	26	510	40	2	720	74	2	20	2	173
AVENB	4.14	3.17	3.07	4.19	0.10	4.41	3.61	3.29	2.02	3.57	3.73
NAVMB	5	2	5	3	2	3	2	2	2	2	3
MAXMB	4.49	3.52	4.34	4.67	0.10	4.65	4.41	4.27	3.10	4.10	4.18
MINMB	3.55	2.82	3.57	3.63	0.10	4.03	3.40	3.22	2.70	3.24	3.40
NEXMB	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
DEGF	12	5	8	7	3	8	5	3	4	2	4
CHI2	5.4	1.1	9.3	4.2	9.7	2.7	4.2	0.5	1.1	0.3	1.9
RATIO	0.45	2.22	1.16	0.60	4.05	0.34	0.84	0.25	0.28	0.15	0.48
MAXAX2	36	179	55	63	--	--	141	--	--	--	93
DEPTHQ	59	215	237	37	--	--	72	--	--	--	34
GRADE	C	D	A	C	--	A1	0	01	01	01	A
REGNUM	224	57	182	49	365	171	49	40	584	49	50
SEISRG	19	4	13	4	12	12	4	4	37	4	4
NAT	10	7	11	10	6	7	7	0	8	6	8
NV	3	1	2	1	0	2	1	0	0	1	0
NATLOC	10	7	8	9	6	7	7	6	7	5	8
NVLOC	3	1	2	1	4	2	1	0	0	0	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	15:19:54	15:57:33	16:24:45	16:27:28	--	17:39:13	18:26:57	18:40:24	--	19:28:23	--
LLAT	43.0	31.0	-18.0	31.0	--	-25.0	31.0	31.0	--	30.0	--
LLONG	142.0	-113.4	-178.0	-114.0	--	178.0	-113.0	-113.0	--	-115.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	3.2	4.7	3.9	--	4.6	3.8	3.5	--	3.8	--
LUIST	0.59	1.01	3.60	1.23	--	1.82	0.59	2.74	--	0.66	--
NOTIME	15:20:31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	49.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	144.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	6.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	15:20:12	15:57:04	16:24:41	16:27:12	--	17:39:14	18:26:42	--	--	--	19:27:59
XLAT	44.24	29.72	-16.96	20.71	--	-23.36	37.20	--	--	--	28.52
XLONG	142.58	-113.24	-176.57	-113.94	--	-178.66	-112.97	--	--	--	-113.87
XDEPTH	190	190	0	0	--	0	44	--	--	--	0
XAVMB	3.82	2.81	4.25	3.59	--	4.59	3.49	--	--	--	3.47
XIDIST	1.66	2.45	2.50	0.69	--	1.69	0.23	--	--	--	2.26
XNAVMB	3	1	3	1	--	3	1	--	--	--	1
XMAXMB	4.27	2.81	4.64	3.59	--	5.00	3.49	--	--	--	3.47
XMINMB	3.37	2.81	3.91	3.59	--	4.08	3.49	--	--	--	3.47
XNEXMB	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0
XDEGF	7	2	3	2	--	6	1	--	--	--	2
XCHI2	4.2	0.5	1.3	1.0	--	4.7	0.6	--	--	--	0.2
XRA710	0.50	0.15	0.43	0.50	--	0.78	0.62	--	--	--	--
MAXAX2	297	--	--	--	--	--	216	--	--	--	--
XDEPJ	751	--	--	--	--	--	95	--	--	--	--
XGRADE	0	01	01	01	--	41	0	--	--	--	71
XNAT	5	4	6	3	--	5	3	--	--	--	3
XNV	3	1	2	1	--	2	1	--	--	--	3
XNATLOC	5	4	3	3	--	5	3	--	--	--	3
XNVLOC	3	1	2	1	--	2	1	--	--	--	3

EVENT	56	57	58	59	67	61	62	63	64	65	66
O DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/21/72
O TIME	19:35:53	19:59:04	21:07:02	21:31:38	21:38:49	21:54:14	22:35:43	22:27:47	22:42:45	22:54:27	02:22:12
LAT	29.71	29.30	51.96	-6.07	36.81	29.67	40.04	51.77	29.51	50.25	-14.95
LONG	-113.48	-113.74	-55.73	130.32	21.73	-113.33	130.53	-114.27	-113.42	-114.95	-173.90
DEPTH	0	0	35	55	45	36	53	0	0	0	0
AVEMB	3.48	3.26	4.34	4.70	4.25	4.08	4.21	3.54	3.50	3.31	4.28
NAVMB	2	3	4	3	7	3	5	2	2	2	1
MAXMB	3.89	3.37	4.50	5.00	4.78	4.90	4.36	3.75	3.94	3.87	4.28
MINMB	3.08	3.19	3.59	4.45	3.88	3.38	3.62	3.34	3.27	2.75	4.28
NEXMB	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
DEGF	3	3	6	5	17	10	10	2	2	2	2
CH12	2.6	13.2	0.8	2.1	9.5	6.3	2.5	0.8	0.0	0.7	1.0
RATIO	1.30	6.64	0.13	0.42	0.56	0.63	2.25	2.40	0.00	0.35	0.50
MAXAX2	--	--	33	21	12	42	39	--	--	--	--
DEPTHQ	--	--	157	42	19	27	72	--	--	--	--
GRADE	01	01	C	C	A	C	C	01	01	01	01
REGNUM	49	49	220	280	368	49	226	49	49	49	169
SEISRG	4	4	19	24	30	4	19	4	4	4	12
NAT	5	4	7	10	18	15	10	3	3	4	3
NV	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	1
NATLOC	1	4	6	9	15	14	10	3	3	3	3
NVLOC	1	1	2	0	3	0	2	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	21:38:36	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	36.8	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	21.6	--	--	--	--	--	--
PODEPTH	--	--	--	--	55	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--
LOTIME	19:36:27	19:59:20	21:77:09	--	21:38:47	21:54:24	22:05:45	22:27:39	22:45:01	22:54:42	20:22:09
LLAT	32.0	31.0	52.0	-5.96	38.0	31.0	40.0	31.0	31.0	31.0	-16.0
LLONG	-113.0	-115.0	159.0	130.36	22.0	-114.0	140.0	-115.0	-113.0	-114.0	-175.0
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.5	3.5	4.1	--	4.0	3.7	4.0	3.3	3.4	3.1	4.1
LIDIST	2.32	2.23	2.02	--	1.21	1.45	0.36	0.99	1.43	1.25	1.49
NDTIME	--	--	--	--	21:38:48	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	38.2	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	22.4	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	4.3	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	1.49	--	--	--	--	--	--
XOTIME	19:35:56	19:59:02	21:77:13	21:31:38	21:38:37	21:53:44	22:05:45	22:27:45	22:42:45	22:54:26	00:22:12
XLAT	29.74	29.63	51.92	-5.96	36.77	27.34	39.59	31.65	29.63	29.94	-14.97
XLONG	-113.16	-114.19	155.74	130.36	21.63	-113.19	130.62	-114.43	-113.44	-114.55	-173.91
XDEPTH	0	0	143	43	0	0	92	0	0	0	0
XAVEMB	3.08	3.19	4.43	4.70	4.44	3.44	3.71	3.28	3.27	2.75	4.28
XIDIST	0.28	0.54	0.04	0.12	0.19	2.32	2.45	0.18	0.33	0.36	0.32
XNAVMB	1	1	3	3	6	1	2	1	1	1	1
MAXMBR	3.08	3.19	4.60	5.12	4.66	3.44	3.91	3.28	3.27	2.75	4.28
XMINMB	3.08	3.19	3.48	4.45	3.68	3.44	3.51	3.28	3.27	2.75	4.28
XNEXMR	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
XDEGF	1	2	5	2	10	0	4	1	0	0	2
XCH12	1.3	5.6	0.6	0.7	1.9	0.0	0.3	0.7	0.0	0.2	1.1
XRATIO	1.30	2.80	0.12	0.35	0.19	--	0.38	0.70	--	--	0.55
MAXAX2	--	--	34	29	--	--	110	--	--	--	--
XDEPQ	--	--	244	65	--	--	144	--	--	--	--
XGRADE	01	01	C	0	1	01	0	01	01	01	01
XNAT	3	3	6	7	8	3	4	2	1	2	3
XNV	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	1
XNTLOC	2	3	5	6	8	3	2	2	1	1	3
XNVLOC	1	1	2	0	3	0	2	1	1	1	1

EVENT	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
O.DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O.TIME	00132112	01143125	02125137	03150116	03154117	04151105	05120143	05131127	06102139	06132107	06138143
LAT	30.21	-24.79	3.97	-17.46	-25.22	29.89	-6.46	-16.00	-17.45	-8.41	-3.86
LONG	-112.41	170.61	96.99	-176.22	-176.70	-113.69	147.34	-70.98	167.92	158.99	148.12
DEPTH	0	561	75	352	06	0	94	110	35	107	232
AVEVB	4.10	4.44	3.41	0.00	5.10	4.72	7.00	4.93	5.10	4.63	0.00
NAVEVB	4	4	4	0	3	11	0	24	8	6	0
MAXVB	4.45	4.82	3.99	0.00	5.10	5.13	7.00	5.65	5.68	5.03	0.00
MINVB	3.75	4.12	3.43	0.00	5.10	3.95	7.00	4.46	3.93	4.46	0.00
NEXVB	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0
OEGF	4	19	5	2	18	23	3	26	24	20	0
CHI2	4.2	7.2	7.3	0.7	14.4	38.8	1.2	11.4	12.0	6.7	0.0
RATIO	1.05	2.38	1.46	0.35	0.80	1.69	0.40	0.44	0.50	0.34	0.0
MAXX2	66	25	27	57	18	--	34	16	12	11	34
DEPTHO	45	62	40	75	8	--	26	6	6	13	24
GRADE	0	A	C	D	A	CI	D	A	A	A	D
REGNUM	20	171	706	181	171	49	207	117	186	193	203
SEISRG	4	12	46	13	12	4	16	8	14	15	16
NAT	8	18	8	6	20	34	7	57	57	24	6
NV	1	3	2	0	2	1	0	1	2	3	0
NATLOC	8	17	7	6	18	24	7	28	26	22	4
NVLOC	0	0	1	0	2	1	0	1	1	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	04151107	--	05131123	06102137	06132105	--
PLAT	--	--	--	--	-25.9	29.7	--	-16.4	-17.6	-8.4	--
PLONG	--	--	--	--	-176.7	-113.5	--	-71.3	167.9	158.0	--
PDEPTH	--	--	--	--	45	33	--	95	27	80	--
PMB	--	--	--	--	3.9	4.0	--	5.2	5.1	5.0	--
PIDIST	--	--	--	--	0.72	0.25	--	2.50	0.05	0.19	--
LOTIME	02132117	01142127	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	31.0	-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	-115.0	179.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	1.95	7.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	01142122	02125138	--	--	--	--	--	06102142	06131136	--
NLAT	--	-26.4	1.9	--	-25.9	32.1	--	--	-16.0	-18.7	--
NLONG	--	-176.9	92.1	--	-176.7	-114.2	--	--	170.0	166.6	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	33	--	--	33	33	--
NMB	--	4.6	4.0	--	4.4	4.4	--	--	4.4	4.9	--
NIDIST	--	2.29	5.30	--	0.22	2.25	--	--	2.58	12.62	--
XOTIME	02132134	01143128	02125137	03150118	03154109	04151108	--	05131127	06102139	06132113	--
XLAT	32.99	-24.62	3.97	-16.53	-26.75	29.91	--	-15.78	-17.68	-8.57	--
XLONG	-113.61	172.53	96.99	-176.69	-176.41	-113.41	--	-70.70	167.81	159.01	--
XDEPTH	0	585	74	350	98	0	--	110	35	167	--
XAVEVB	4.47	4.57	3.78	0.00	5.20	4.71	--	4.87	5.14	4.45	--
XIDIST	2.56	2.16	0.41	1.03	0.15	0.24	--	2.35	0.11	0.16	--
XNAVEVB	1	3	4	0	2	3	--	7	5	3	--
XMAXVB	4.47	4.82	4.18	0.00	5.10	5.10	--	5.39	5.43	4.52	--
XMINVB	4.47	4.21	3.21	0.00	5.10	4.45	--	4.62	3.93	4.37	--
XNEXVB	0	0	0	0	0	0	--	0	2	0	--
XOEGF	0	13	3	0	12	5	--	0	13	6	--
XCHI2	82.4	4.3	7.3	0.0	13.1	7.3	--	2.9	4.2	0.5	--
XRATIO	--	2.37	2.43	--	1.79	1.46	--	2.36	0.32	0.08	--
MAXX2	--	35	116	--	34	--	--	48	24	36	--
XDEPTJ	--	89	100	--	9	--	--	7	7	98	--
XGRADE	01	4	0	01	2	CI	--	A	A	C	--
XNAT	3	12	6	3	14	7	--	16	21	8	--
XNV	1	1	2	0	2	1	--	1	2	3	--
XNATLOC	3	11	5	3	12	6	--	12	15	8	--
XNVLOC	2	3	1	0	2	1	--	1	1	1	--

EVENT	74	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89
O DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O TIME	07:00:31	07:02:29	07:04:44	07:06:57	08:41:41	09:42:10	10:04:05	10:41:55	12:53:03	13:40:19	14:07:12
LAT	29.75	-7.02	16.22	-51.80	32.59	24.61	41.86	-6.12	-5.42	38.69	26.87
LONG	-113.50	147.95	-99.05	146.60	138.26	121.99	145.50	131.98	-80.22	-115.80	127.44
DEPTH	3	59	0	700	525	80	56	123	138	0	0
AVENB	4.77	0.00	4.59	0.00	3.54	4.80	4.52	3.91	4.20	0.00	4.20
NAVFB	20	0	19	0	3	21	16	2	4	0	4
MAXWB	5.50	0.00	5.11	0.00	3.02	5.58	5.10	4.15	4.57	0.00	4.32
MINWB	3.34	0.00	3.64	0.00	3.18	4.01	3.94	3.68	3.68	0.00	4.14
NEXWB	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
DEGF	28	6	27	0	8	27	27	4	3	4	9
CHI2	39.4	8.1	14.8	8.2	2.6	12.1	5.8	4.5	1.4	1.9	4.0
RATIO	1.41	1.35	0.40	0.91	0.33	0.45	0.21	1.13	0.47	0.48	0.44
MAXX2	16	16	--	--	43	10	17	17	231	--	--
DEPTX0	39	21	--	--	10	54	23	48	213	--	--
GRADE	C	0	A	01	A	C	A	0	0	01	A1
REGUM	49	277	58	700	211	244	224	201	109	37	230
SEIRG	4	16	5	45	18	21	19	24	8	3	20
NAT	50	10	27	15	11	53	25	8	5	7	3
NV	2	2	2	2	1	3	4	0	1	0	6
NATLOC	28	10	26	12	10	25	23	8	5	7	3
NVLOC	2	0	2	0	1	3	4	0	1	0	3
POTIME	07:00:37	07:02:29	07:04:55	--	--	09:42:13	10:04:04	--	--	13:40:19	--
PLAT	30.0	-6.9	16.8	--	--	24.5	41.8	--	--	38.6	--
PLONG	-113.6	147.8	-99.0	--	--	121.9	142.6	--	--	-115.7	--
PDEPTH	33	81	33	--	--	71	58	--	--	10	--
PMB	4.9	0.0	4.4	--	--	5.1	4.4	--	--	0.0	--
PIOTST	0.25	0.13	1.08	--	--	0.14	0.10	--	--	0.12	--
LOTIME	--	--	07:04:31	--	--	09:42:13	10:04:01	--	12:53:03	--	14:07:16
LLAY	--	--	15.0	--	--	27.0	42.0	--	-4.0	--	28.0
LLONG	--	--	-98.0	--	--	123.0	142.0	--	-81.0	--	129.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	--	--	5.1	4.3	--	4.3	--	4.3
LIDIST	--	--	1.21	--	2.76	2.55	0.40	--	1.61	--	1.79
NOTIME	07:00:45	--	--	07:46:27	--	09:42:15	10:04:02	--	--	--	14:07:16
NLAT	32.0	--	--	-7.0	--	22.2	41.6	--	--	--	25.7
NLONG	-114.2	--	--	123.0	--	122.0	142.3	--	--	--	129.6
NDEPTH	33	--	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	4.4	--	--	4.7	--	4.6	4.7	--	--	--	4.1
NIDIST	2.30	--	--	57.23	--	2.40	0.30	--	--	--	2.26
XOTIME	07:00:51	07:02:38	07:04:46	07:06:58	08:41:42	09:42:14	10:04:06	10:41:42	12:53:04	--	14:07:12
XLAT	30.41	-7.40	16.39	-51.84	32.76	24.58	41.83	-5.87	-5.97	--	27.75
XLONG	-112.13	147.26	-97.06	145.99	138.19	121.97	142.43	131.78	-80.25	--	127.54
XDEPTH	115	90	0	700	533	112	73	0	0	--	0
XAVFB	4.42	0.00	4.69	0.00	3.53	4.44	4.48	3.96	4.15	--	4.19
XIDIST	1.43	0.70	0.25	0.38	0.79	0.04	0.06	0.27	0.57	--	0.58
XNAVFB	5	0	7	0	3	11	12	2	3	--	4
XMAXWB	5.15	0.00	5.11	0.00	3.92	5.22	4.96	3.98	4.48	--	4.26
XMINWB	3.17	0.00	3.63	0.00	3.17	4.03	3.94	3.95	3.98	--	4.14
XNEXWB	2	0	1	0	0	2	0	0	0	--	0
XDEGF	16	6	11	4	4	17	15	1	1	--	8
XCHI2	19.2	0.0	4.0	5.4	2.1	8.4	4.0	4.7	0.1	--	3.6
XRATIO	1.52	--	0.36	1.35	0.53	0.49	0.27	4.73	0.10	--	0.45
MAXX2	51	84	--	--	46	13	41	--	--	--	--
XDEP0	26	59	--	--	21	62	53	--	--	--	--
XGRADE	4	7	A1	01	A	C	C	01	01	--	A1
XNAV	12	4	10	8	6	21	13	4	3	--	6
XNAT	2	2	2	2	1	3	4	0	1	--	3
XNATLOC	12	4	10	7	6	15	11	4	3	--	5
XNVLOC	2	0	2	0	1	3	4	0	1	--	3

EVEIT	00	93	91	92	97	94	95	95	96	97	98	99
O. DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O. TIME	14:55:31	14:55:24	15:12:09	19:07:21	19:34:52	21:16:31	21:27:47	21:32:06	21:32:06	22:00:54	22:03:06	23:02:153
LAT	22.84	31.62	31.98	29.70	56.24	30.44	-14.99	-31.35	-31.35	54.36	59.10	41.07
LONG	-71.50	131.51	-111.95	-113.12	-158.46	-112.83	-72.41	-68.94	-68.94	161.29	-152.41	22.26
DEPTH	0	31	0	0	54	110	118	118	118	4	105	13
AVECB	3.84	4.70	4.49	3.68	5.71	0.00	4.40	4.54	4.54	4.98	2.95	3.56
NAVCBR	2	22	1	2	39	0	10	7	7	20	1	4
MAXCB	4.14	5.12	4.49	3.98	6.51	0.00	4.75	5.07	5.07	5.55	2.95	4.46
MINCB	3.54	4.17	4.49	3.39	4.81	0.00	4.08	3.95	3.95	3.48	2.95	3.20
NEXCB	0	0	0	0	8	0	0	0	0	7	0	1
DECF	1	29	3	6	29	1	17	20	20	29	2	9
CHI2	0.0	12.7	0.9	6.5	15.6	0.9	7.0	8.4	8.4	11.1	3.1	4.3
RATIO	--	7.44	0.30	1.30	0.54	0.90	0.41	7.42	7.42	0.30	1.55	0.40
MAXAX2	--	13	--	--	8	946	19	15	15	11	100	16
DEPTH0	--	3	--	--	5	293	5	5	5	5	57	5
GRADE	01	A	01	C1	A	0	A	A	A	A	D	A
REGNUM	515	235	516	49	12	50	117	137	137	218	2	383
SEISRC	34	20	34	4	1	4	8	8	8	19	1	31
NAT	1	40	7	9	177	5	20	22	22	61	4	14
NV	1	4	0	0	5	0	1	1	1	4	1	2
NATLOC	2	25	6	9	25	5	19	22	22	25	4	11
NVLOC	1	4	0	0	4	0	1	1	1	4	1	1
POTIME	--	14:55:24	--	--	19:34:52	--	21:27:47	21:32:06	21:32:06	22:00:54	--	23:02:153
PLAT	--	31.4	--	--	55.9	--	-17.3	-31.3	-31.3	54.4	--	41.0
PLOG	--	131.7	--	--	-158.3	--	-70.7	-68.9	-68.9	161.3	--	22.3
PDEPTH	--	40	--	--	60	--	115	116	116	33	--	33
PMB	--	4.0	--	--	5.7	--	4.3	4.4	4.4	4.8	--	4.0
PIDIST	--	0.27	--	--	0.17	--	0.41	0.06	0.06	0.05	--	0.00
LOTIME	14:21:48	14:55:31	--	19:07:33	19:34:48	21:16:15	21:27:38	21:31:59	21:31:59	22:00:58	--	23:03:03
LLAT	11.0	32.0	--	30.0	56.0	30.0	-17.0	-31.0	-31.0	54.0	--	43.0
LLONG	-66.0	133.0	--	-115.0	-158.0	-115.0	-70.0	-70.0	-70.0	162.0	--	24.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.06	4.5	--	3.7	5.6	3.6	4.5	4.7	4.7	4.4	--	3.0
LIDIST	12.89	1.32	--	1.66	0.26	1.93	0.39	0.97	0.97	0.55	--	2.32
NOTIME	14:23:39	14:55:27	--	--	19:34:58	--	--	--	--	22:00:54	--	23:03:15
NLAT	22.0	30.4	--	--	57.3	--	--	--	--	53.5	--	42.0
NLONG	-69.0	130.8	--	--	-158.0	--	--	--	--	160.9	--	19.0
NDEPTH	33	29	--	--	33	--	--	--	--	33	--	33
NMB	3.0	4.6	--	--	6.0	--	--	--	--	5.1	--	3.5
NIDIST	1.70	1.36	--	--	1.29	--	--	--	--	0.89	--	2.62
XOTIME	14:23:31	14:55:26	15:11:24	19:07:20	19:34:40	21:15:53	21:27:16	21:32:05	21:32:05	22:00:54	22:02:57	23:02:157
XLAT	22.84	31.92	28.94	29.92	56.71	28.17	-17.20	-31.42	-31.42	54.38	59.10	41.12
XLONG	-71.50	131.36	-113.67	-113.71	-158.55	-114.01	-70.43	-69.05	-69.05	161.33	-154.20	20.50
XDEPTH	0	31	0	0	54	0	120	116	116	3	100	13
XAVCB	3.84	4.75	0.00	3.39	5.69	0.00	4.36	4.37	4.37	5.10	2.98	3.54
XIDIST	0.02	0.33	3.41	0.56	0.76	2.49	0.21	0.12	0.12	0.03	0.92	1.27
XNAVCBR	2	13	0	1	14	0	5	4	4	12	1	4
XMAXCB	4.14	4.95	0.00	3.39	6.51	0.00	4.52	4.78	4.78	5.48	2.98	3.74
XMINCB	3.54	4.10	0.00	3.39	4.82	0.00	4.07	3.95	3.95	3.48	2.98	3.18
XNEXCB	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
XDECF	1	10	0	1	21	0	7	9	9	16	1	3
XCHI2	0.0	12.0	0.0	0.0	9.1	0.0	3.1	0.7	0.7	6.7	3.1	1.6
XRATIO	0.00	3.56	--	0.00	0.43	--	0.44	0.20	0.20	0.42	3.10	0.53
MAXAX2	--	20	--	--	10	--	61	34	34	17	--	220
DEPTH0	--	3	--	--	5	--	6	7	7	5	--	6
XGRADE	01	A	01	01	A	01	A	A	A	A	01	0
XNAT	3	10	3	4	33	3	9	11	11	20	2	6
XNV	1	4	0	0	5	0	1	1	1	4	1	2
XNTLOC	2	14	3	4	17	3	9	11	11	12	2	5
XNVLOC	1	4	0	0	4	0	1	1	1	4	1	1

EVENT	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
O, DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O, TIME	23142113	02:27:152	01:15:37	01:14:48	01:53:19	03:11:06	03:38:12	05:22:124	05:27:107	05:41:53	05:49:107
LAT	-11.25	-27.18	29.58	36.53	48.28	-6.35	56.38	-23.10	35.93	36.15	-5.07
LONG	166.27	179.24	-112.74	77.55	149.32	150.61	154.28	-68.80	-122.20	-121.65	145.13
DEPTH	100	0	0	220	51	0	44	111	10	0	0
AVEVB	4.61	4.81	7.00	5.45	3.95	0.00	3.43	3.88	4.21	0.00	0.00
NAVEVR	7	1	0	40	5	0	2	2	1	0	0
MAXVB	5.87	4.81	7.00	6.04	4.22	0.00	3.59	3.98	4.21	0.00	0.00
MINVB	4.14	4.81	7.00	4.32	3.68	0.00	3.26	3.79	4.21	0.00	0.00
NEXVB	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	23	3	2	28	5	3	4	7	1	4	3
RATIO	7.5	3.5	2.8	7.3	1.0	2.8	0.5	1.0	0.0	5.2	2.3
CH12	0.33	3.54	7.80	0.26	0.20	0.93	0.13	0.14	0.00	1.73	0.77
MAXX2	11	--	--	11	176	--	396	26	--	--	--
MAXX2	11	--	--	11	176	--	396	26	--	--	--
GRADE	A	DI	DI	A	D	DI	D	B	DI	DI	DI
REGNUM	184	177	49	718	220	192	663	123	38	39	207
SEISRG	14	12	4	48	19	15	41	8	3	3	16
NAT	47	4	5	107	7	7	4	7	7	7	0
NV	2	1	0	4	3	0	2	2	0	0	0
NATLOC	25	4	5	24	5	6	4	7	4	7	6
NVLNC	1	1	0	4	2	0	2	2	0	0	0
POTIME	23142114	--	--	01:14:47	--	--	--	--	05:27:12	05:41:58	--
PLAT	-11.4	--	--	36.4	--	--	--	--	36.5	36.5	--
PLONG	166.3	--	--	70.6	--	--	--	--	-121.1	-121.1	--
PROPTH	107	--	--	212	--	--	--	--	4	5	--
PHB	4.9	--	--	5.3	--	--	--	--	4.8	4.1	--
PIDIST	0.15	--	--	0.14	--	--	--	--	1.06	0.57	--
LOTIME	--	--	--	01:14:23	01:53:35	--	03:38:129	05:22:122	--	--	--
LCAT	--	--	--	36.0	49.0	--	56.0	-22.0	--	--	--
LLONG	--	--	--	69.0	155.0	--	156.0	-69.0	--	--	--
LOEPH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LHB	--	--	3.3	5.9	4.1	--	3.4	4.0	--	--	--
LIDIST	--	--	2.42	1.36	3.85	--	1.14	1.11	--	--	--
NOTIME	23142104	00:28:106	--	01:14:19	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	-40.3	-24.9	--	35.3	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	174.5	-178.1	--	71.4	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NHB	4.9	4.0	--	5.9	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	29.43	3.27	--	1.41	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	23142113	00:27:156	--	01:14:48	01:53:19	--	03:38:128	05:22:126	--	--	--
XLAT	-11.05	-27.06	--	36.53	48.28	--	56.38	-22.71	--	--	--
XLONG	166.14	172.06	--	72.55	149.31	--	154.09	-68.73	--	--	--
XDEPTH	102	0	--	220	52	--	44	113	--	--	--
XAVEVR	4.46	7.00	--	5.43	3.25	--	3.43	3.87	--	--	--
XIDIST	0.24	5.62	--	0.01	0.2	--	0.02	0.39	--	--	--
XNAVR	6	0	--	17	4	--	2	2	--	--	--
XMAXVR	4.77	7.00	--	5.90	4.22	--	3.59	3.98	--	--	--
XMINVR	4.13	0.00	--	4.59	3.68	--	3.28	3.76	--	--	--
XNEXVR	0	0	--	1	0	--	0	0	--	--	--
XDEGF	11	0	--	19	5	--	4	6	--	--	--
XCH12	2.9	1.0	--	6.0	1.0	--	0.5	0.4	--	--	--
XRATIO	0.26	--	--	0.32	0.20	--	0.13	0.07	--	--	--
MAXX2	22	1417	--	12	1.6	--	396	36	--	--	--
XDEPG	9	0610	--	7	7	--	6	7	--	--	--
XGRADE	A	0	--	A	--	--	0	B	--	--	--
XNAT	22	0	--	35	6	--	4	6	--	--	--
XNV	2	2	--	4	3	--	2	2	--	--	--
XNLOC	13	2	--	15	5	--	4	6	--	--	--
XNVLCC	1	1	--	4	2	--	2	2	--	--	--

EVELT	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
TIME	05:56:10	07:54:13	08:14:18	09:50:48	09:05:02	09:07:53	11:11:57	12:07:59	12:45:26	16:14:08	16:15:42
LAT	30.16	30.67	35.77	-20.67	44.35	-10.35	16.42	8.76	-6.71	-24.16	38.64
LONG	-112.64	143.21	57.89	-72.02	-128.27	116.78	-87.48	-82.16	120.79	-68.00	22.44
DEPTH	120	50	0	28	41	0	679	140	371	110	87
AVGMB	4.33	4.05	3.88	3.45	3.01	4.86	3.77	4.22	4.97	4.12	3.82
NAVFMB	4.33	4.05	3.88	3.45	3.01	4.86	3.77	4.22	4.97	4.12	3.82
MAXMB	4.21	4.59	4.16	3.45	4.33	5.58	4.49	4.51	5.70	4.48	4.26
MINMB	3.10	3.80	3.60	3.45	3.80	4.50	2.89	3.70	4.00	3.84	3.30
NEXMB	1	1	0	0	0	1	2	0	2	0	0
DEGF	6	12	5	0	1	22	4	5	20	9	4
CH12	10.4	9.4	2.9	1.8	0.2	25.5	0.4	1.9	4.5	1.8	0.5
RATIO	1.73	2.76	2.73	2.60	0.20	1.16	0.10	0.30	0.23	0.20	0.13
MAXX2	17	19	--	154	232	--	--	122	7	17	37
DEPTH0	34	5	--	469	96	--	--	268	40	23	27
GRADE	A	A	AI	D	7	CI	94	D	A	A	A
REGSUM	50	229	718	134	30	291	01	80	280	127	364
SFISRC	4	19	48	8	3	24	7	6	24	8	30
NAT	10	12	4	5	5	48	5	7	32	9	10
NV	0	12	3	1	0	1	1	1	0	2	1
NATLOC	10	12	4	5	5	25	5	7	24	9	8
NVLCC	0	2	2	1	0	0	1	1	0	2	0
POTIME	05:55:52	07:54:28	--	--	--	09:07:56	--	--	12:45:27	16:14:06	16:15:40
PLAT	29.5	39.7	--	--	--	-10.2	--	--	-6.0	-24.2	30.6
PLONG	-113.6	143.0	--	--	--	116.8	--	--	128.8	-67.9	22.5
PDEPTH	33	40	--	--	--	33	--	--	321	94	72
PMB	4.3	4.2	--	--	--	5.5	--	--	4.9	4.1	3.8
PIDIST	1.06	0.23	--	--	--	0.15	--	--	0.01	0.10	0.09
LOTIME	05:56:19	07:54:23	--	09:50:45	--	--	--	--	--	16:13:56	16:16:22
LAT	32.0	40.0	--	-31.0	--	--	--	--	--	-25.0	36.0
LLONG	-114.0	143.0	--	-71.0	--	--	--	--	--	-60.0	1.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.3	4.0	--	3.5	--	--	--	--	--	4.7	3.4
LIDIST	2.17	3.33	--	1.59	--	--	--	--	--	0.84	17.22
NOTIME	--	07:54:04	09:14:26	--	--	--	--	--	--	--	16:15:48
NLAT	--	38.0	36.6	--	--	--	--	--	--	--	39.5
NLONG	--	143.0	40.6	--	--	--	--	--	--	--	22.9
NDEPTH	--	33	33	--	--	--	--	--	--	--	33
NMB	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--	--	--	3.9
NIDIST	--	3.06	1.01	--	--	--	--	--	--	--	0.94
NOTIME	05:55:33	07:54:13	09:14:18	09:50:38	--	09:07:53	11:10:25	12:07:54	12:45:26	16:14:16	16:15:41
XLAT	28.07	42.33	35.77	-30.60	--	-10.20	12.76	10.97	-5.89	-24.91	30.60
XLONG	-113.43	143.22	67.89	-71.31	--	116.87	-84.80	-81.20	128.82	-67.68	22.42
XDEPTH	0	54	0	0	--	0	3.65	4.01	4.89	216	81
XAVFMB	3.96	4.12	3.88	3.55	--	4.73	3.65	4.01	4.89	4.13	3.83
XIUIST	2.19	3.66	3.01	1.11	--	0.11	4.47	2.39	0.12	0.80	0.05
XNAVMB	1	3	3	1	--	5.58	3.95	4.43	5.70	4.38	4.35
XMAXMB	3.96	4.61	4.16	3.55	--	4.50	3.45	3.60	4.20	3.89	3.36
XMINMB	3.96	3.87	3.60	3.55	--	1	2	2	2	0	0
XNEXMB	1	0	0	0	--	9	1	1	7	4	1
XDEGF	6	12	5	0	--	7.5	0.2	0.3	1.5	0.1	0.4
XCH12	0.0	6.0	2.9	0.0	--	0.83	0.00	0.30	0.21	0.03	0.40
XRATIO	--	2.94	2.58	--	--	--	--	--	18	429	44
XMAXX2	--	54	--	--	--	--	--	--	50	343	30
XDEPTH0	--	--	--	--	--	--	--	--	50	343	30
XGRADE	01	2	AI	01	--	AI	01	01	A	D	D
XREGSUM	50	229	718	134	--	291	01	80	280	127	364
XSFISRC	4	19	48	8	--	24	7	6	24	8	30
XNAT	10	12	4	5	--	48	5	7	32	9	10
XNV	0	12	3	1	--	1	1	1	0	2	1
XNATLOC	10	12	4	5	--	25	5	7	24	9	8
XNVLCC	0	2	2	1	--	0	1	1	0	2	0
XPOTIME	05:55:52	07:54:28	--	--	--	09:07:56	--	--	12:45:27	16:14:06	16:15:40
XPLAT	29.5	39.7	--	--	--	-10.2	--	--	-6.0	-24.2	30.6
XPLONG	-113.6	143.0	--	--	--	116.8	--	--	128.8	-67.9	22.5
XPDEPTH	33	40	--	--	--	33	--	--	321	94	72
XPMB	4.3	4.2	--	--	--	5.5	--	--	4.9	4.1	3.8
XPIDIST	1.06	0.23	--	--	--	0.15	--	--	0.01	0.10	0.09
XLOTIME	05:56:19	07:54:23	--	09:50:45	--	--	--	--	--	16:13:56	16:16:22
XLAT	32.0	40.0	--	-31.0	--	--	--	--	--	-25.0	36.0
XLONG	-114.0	143.0	--	-71.0	--	--	--	--	--	-60.0	1.0
XLDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XLMB	4.3	4.0	--	3.5	--	--	--	--	--	4.7	3.4
XLIDIST	2.17	3.33	--	1.59	--	--	--	--	--	0.84	17.22
XNOTIME	--	07:54:04	09:14:26	--	--	--	--	--	--	--	16:15:48
XLAT	--	38.0	36.6	--	--	--	--	--	--	--	39.5
XLONG	--	143.0	40.6	--	--	--	--	--	--	--	22.9
XLDEPTH	--	33	33	--	--	--	--	--	--	--	33
XLMB	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--	--	--	3.9
XLIDIST	--	3.06	1.01	--	--	--	--	--	--	--	0.94
XNOTIME	05:55:33	07:54:13	09:14:18	09:50:38	--	09:07:53	11:10:25	12:07:54	12:45:26	16:14:16	16:15:41
XLAT	28.07	42.33	35.77	-30.60	--	-10.20	12.76	10.97	-5.89	-24.91	30.60
XLONG	-113.43	143.22	67.89	-71.31	--	116.87	-84.80	-81.20	128.82	-67.68	22.42
XDEPTH	0	54	0	0	--	0	3.65	4.01	4.89	216	81
XAVFMB	3.96	4.12	3.88	3.55	--	4.73	3.65	4.01	4.89	4.13	3.83
XIUIST	2.19	3.66	3.01	1.11	--	0.11	4.47	2.39	0.12	0.80	0.05
XNAVMB	1	3	3	1	--	5.58	3.95	4.43	5.70	4.38	4.35
XMAXMB	3.96	4.61	4.16	3.55	--	4.50	3.45	3.60	4.20	3.89	3.36
XMINMB	3.96	3.87	3.60	3.55	--	1	2	2	2	0	0
XNEXMB	1	0	0	0	--	9	1	1	7	4	1
XDEGF	6	12	5	0	--	7.5	0.2	0.3	1.5	0.1	0.4
XCH12	0.0	6.0	2.9	0.0	--	0.83	0.00	0.30	0.21	0.03	0.40
XRATIO	--	2.94	2.58	--	--	--	--	--	18	429	44
XMAXX2	--	54	--	--	--	--	--	--	50	343	30
XDEPTH0	--	--	--	--	--	--	--	--	50	343	30
XGRADE	01	2	AI	01	--	AI	01	01	A	D	D
XREGSUM	50	229	718	134	--	291	01	80	280	127	364
XSFISRC	4	19	48	8	--	24	7	6	24	8	30
XNAT	10	12	4	5	--	48	5	7	32	9	10
XNV	0	12	3	1	--	1	1	1	0	2	1
XNATLOC	10	12	4	5	--	25	5	7	24	9	8
XNVLCC	0	2	2	1	--	0	1	1	0	2	0
XPOTIME	05:55:52	07:54:28	--	--	--	09:07:56	--	--	12:45:27	16:14:06	16:15:40
XPLAT	29.5	39.7	--	--	--	-10.2	--	--	-6.0	-24.2	30.6
XPLONG	-113.6	143.0	--	--	--	116.8	--	--	128.8	-67.9	22.5
XPDEPTH	33	40	--	--	--	33	--	--	321	94	72
XPMB	4.3	4.2	--	--	--	5.5	--	--	4.9	4.1	3.8
XPIDIST	1.06	0.23	--	--	--	0.15	--	--	0.01	0.10	0.09
XLOTIME	05:56:19	07:54:23	--	09:50:45	--	--	--	--	--	16:13:56	16:16:22
XLAT	32.0	40.0	--	-31.0	--	--	--	--	--	-25.0	36.0
XLONG	-114.0	143.0	--	-71.0	--	--	--	--	--	-60.0	1.0
XLDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XLMB	4.3	4.0	--	3.5	--	--	--	--	--	4.7	3.4
XLIDIST	2.17	3.33	--	1.59	--	--	--	--	--	0.84	17.22
XNOTIME	--	07:54:04	09:14:26	--	--	--	--	--	--	--	16:15:48
XLAT	--	38.0	36								

EVENT	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
O DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O TIME	16:54:58	17:10:15	17:26:08	17:37:26	17:44:12	18:14:45	19:07:30	19:39:09	19:59:56	20:10:41	21:50:15
LAT	-6.00	-11.43	-6.10	-19.44	-6.88	10.44	51.41	52.23	41.92	23.63	-62.91
LONG	151.41	164.13	151.83	-177.58	155.27	92.51	-176.01	-165.41	142.82	143.83	166.38
DEPTH	62	126	21	579	0	59	57	0	49	0	0
AVGMB	0.00	0.00	0.00	3.86	0.70	5.29	4.27	3.87	5.39	4.46	5.26
NAVEMR	0	0	0	2	0	26	7	4	41	5	4
MAXMB	0.00	0.00	0.00	3.90	0.70	6.57	4.88	4.30	5.94	4.79	5.49
MINMB	0.00	0.00	0.00	3.82	0.70	4.40	3.41	3.76	4.65	4.14	4.97
NEXMB	0	0	0	0	0	5	3	0	1	0	0
DECF	2	2	3	2	0	25	23	2	26	5	15
CHP	1.5	0.5	1.2	0.2	0.4	12.6	9.8	0.5	10.8	5.9	11.8
RATG	0.75	0.25	0.40	0.10	--	0.50	0.43	0.25	0.42	1.18	0.79
MAXX2	25	156	22	427	--	12	16	--	20	--	--
DEPTD	27	92	51	1995	--	24	15	--	30	--	--
GRAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REGUM	192	184	192	181	193	703	7	16	224	213	702
SEISRG	15	14	15	13	15	46	1	1	19	18	45
NAT	6	6	7	6	4	87	32	6	84	7	31
NV	0	0	0	1	0	2	1	0	2	1	1
NATLOC	6	6	7	4	3	25	27	5	26	6	18
NVLOC	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	18:43:42	19:07:12	--	19:59:56	--	21:51:02
PLAT	--	--	--	--	--	18.4	51.4	--	41.8	--	-62.9
PLONG	--	--	--	--	--	92.5	-176.0	--	142.8	--	166.6
PDEPTH	--	--	--	--	--	33	43	--	56	--	33
PMB	--	--	--	--	--	5.4	4.2	--	5.3	--	5.1
PIOTIST	--	--	--	--	--	0.04	0.02	--	0.12	--	0.10
LOTIME	--	--	--	17:36:09	--	--	19:07:30	19:38:56	--	--	--
LLAT	--	--	--	-22.0	--	--	52.0	52.0	--	--	--
LLONG	--	--	--	-180.0	--	--	-176.0	-168.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	4.3	--	--	3.9	3.9	--	--	--
LIDIST	--	--	--	3.41	--	--	0.59	1.61	--	--	--
NLTIME	--	--	--	--	--	18:43:48	--	--	19:59:54	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	11.3	--	--	41.5	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	92.6	--	--	142.4	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	--	33	--	--
NMB	--	--	--	--	--	5.3	--	--	5.5	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	0.06	--	--	0.52	--	--
XOTIME	--	--	--	17:37:17	--	18:43:44	19:27:38	19:39:07	20:10:13	20:10:41	21:50:15
XLAT	--	--	--	-19.44	--	10.42	51.30	51.97	41.84	24.04	-62.22
XLONG	--	--	--	-177.30	--	92.49	-175.95	-165.63	142.84	143.64	165.44
XDEPTH	--	--	--	475	--	50	126	0	211	0	0
XAVEMR	--	--	--	3.86	--	5.18	4.24	3.85	5.03	4.47	5.46
XIOIST	--	--	--	2.26	--	0.83	2.12	2.29	0.08	0.44	0.53
XNAVMB	--	--	--	2	--	12	5	3	15	3	2
XMAXMR	--	--	--	3.92	--	6.94	4.86	4.20	5.51	4.79	5.47
XMINMR	--	--	--	3.80	--	4.33	3.43	3.74	4.44	4.18	5.46
XNEVMB	--	--	--	0	--	3	2	0	0	0	0
XDECF	--	--	--	1	--	18	4	1	10	3	7
XCHT2	--	--	--	0.0	--	10.8	4.4	0.0	6.9	0.2	2.2
XRATIO	--	--	--	0.00	--	0.80	1.10	0.00	0.69	2.07	0.31
MAXX2	--	--	--	497	--	13	28	41	0.69	2.07	0.31
XDEPD	--	--	--	2478	--	25	73	142	142	--	--
XGRADE	--	--	--	0	--	A	C	0	0	0	0
XNAT	--	--	--	4	--	29	12	0	0	0	0
XNV	--	--	--	1	--	2	1	5	0	5	14
XNLOC	--	--	--	3	--	18	6	0	10	4	10
XNVLOC	--	--	--	1	--	2	0	0	2	1	0

EVENT	135	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
O DATE	02/22/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O TIME	23:01:36	02:11:22	02:13:20	02:19:136	03:07:04	03:21:128	03:42:142	04:38:149	05:11:109	07:30:150	07:41:121
LAT	-17.66	15.60	-4.89	14.39	43.48	43.94	44.14	-16.91	45.82	18.31	-3.80
LONG	65.78	-91.22	-53.47	119.79	148.30	148.17	148.28	-175.18	149.68	-68.87	154.11
DEPTH	0	160	71	293	42	29	37	264	0	74	433
AVE-H	4.57	4.24	4.53	3.99	4.26	4.77	4.88	4.26	3.89	4.74	4.74
NAVE-H	3	4	8	2	26	20	27	6	3	20	13
MAX-H	4.90	5.03	4.69	4.55	5.44	5.25	5.40	5.26	4.10	5.25	5.18
MIN-H	4.19	4.00	4.11	3.43	4.13	3.80	3.98	3.54	3.58	3.66	3.85
NEX-H	0	1	0	0	3	2	1	2	0	3	2
DEGF	6	7	24	1	30	28	28	25	5	27	20
CHI2	8.4	2.2	26.3	1.5	9.2	13.5	9.4	35.7	1.6	8.2	9.3
RATIO	1.40	0.31	1.10	1.50	0.31	0.48	0.34	1.43	0.32	0.30	0.47
MAXX2	--	31	8	44	14	16	20	20	--	25	15
DEPTH0	--	127	6	27	6	3	4	7	--	7	4
GRADE	CI	C	A	D	A	A	A	A	AI	A	A
REG-JM	427	62	190	248	222	222	221	173	221	89	191
SEISRG	33	2	15	22	19	19	19	12	19	7	15
NAT	11	17	26	5	61	43	54	26	4	42	55
NV	0	1	0	0	4	3	3	2	2	3	3
NATLOC	9	9	26	5	26	26	26	25	4	25	20
NVLOC	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	2
POTIME	--	--	00113120	--	03:07:03	03:21:130	03:42:141	--	--	07:30:149	07:41:121
PLAT	--	--	-5.0	--	43.7	44.2	43.9	--	--	18.2	-3.8
PLONG	--	--	153.5	--	148.4	148.4	148.3	--	--	-68.8	154.1
PDEPTH	--	--	74	--	41	40	39	--	--	73	438
PMB	--	--	4.6	--	4.8	4.7	4.9	--	--	4.5	4.8
PIUST	--	--	2.11	--	0.19	0.31	0.24	--	--	0.13	0.02
LOTIME	--	--	00114334	--	03:07:05	03:21:129	03:42:142	04:38:134	05:11:109	07:30:135	07:40:142
LLAT	--	--	-9.0	--	44.0	44.0	44.0	-15.0	45.0	16.0	-4.0
LLONG	--	--	-174.0	--	149.0	149.0	149.0	-174.0	150.0	-69.0	155.0
LOEPH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.0	--	4.0	4.6	4.6	4.4	3.7	4.9	5.5
LIDIST	--	--	32.54	--	0.52	0.60	0.54	2.21	0.85	2.30	0.91
LOTIME	--	--	--	--	03:07:03	03:21:120	03:42:140	--	--	07:30:145	07:40:133
NLAT	--	--	--	--	43.7	43.8	43.7	--	--	17.8	-6.0
NLONG	--	--	--	--	148.6	147.9	148.3	--	--	-68.6	151.0
NDEPTH	--	--	--	--	33	33	33	--	--	33	33
NMB	--	--	--	--	4.9	4.8	5.0	--	--	4.5	4.6
NIUST	--	--	--	--	0.28	0.24	0.44	--	--	0.57	3.79
XOTIME	23:01:36	02:11:24	02:13:12	02:19:41	03:07:04	03:21:128	03:42:142	04:38:150	05:11:109	07:30:150	07:41:121
XLAT	-17.62	15.60	-4.62	15.07	43.48	44.00	44.25	-16.45	45.82	18.22	-3.84
XLONG	65.75	-91.84	153.64	118.28	148.30	148.08	148.16	-175.46	149.68	-68.90	154.08
XDEPTH	0	0	0	200	42	29	37	266	0	74	435
XAVE-H	4.57	4.34	4.44	3.98	4.26	4.78	4.93	4.19	3.89	4.89	4.73
XNAVE-H	0.25	0.37	0.32	0.84	0.23	0.09	0.14	0.53	0.02	0.09	0.05
XIDIST	3	3	5	2	13	12	12	3	3	9	6
XMAX-H	4.90	4.70	4.68	4.55	5.37	5.06	5.40	5.05	4.10	5.22	4.97
XMIN-H	4.19	4.00	3.04	3.42	4.19	3.80	3.98	3.53	3.58	3.66	3.85
XNEX-H	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	2
XOEGF	4	3	8	0	37	16	14	11	5	13	14
XCHI2	8.1	2.7	2.5	0.0	5.9	10.0	4.9	6.7	1.6	4.5	7.7
XRATIO	2.43	0.23	0.69	0.0	0.35	0.63	2.35	0.61	0.32	0.35	0.55
XXMAX2	--	--	--	--	27	21	27	65	--	34	19
XDEP2	--	--	--	--	8	4	5	7	--	8	5
XGRADE	01	01	AI	01	A	A	A	A	AI	A	A
XNAT	9	9	10	3	18	17	19	11	4	15	24
XNV	0	0	1	0	4	3	3	11	2	3	3
XNATLOC	7	7	10	3	13	14	12	11	4	11	14
XNVLOC	0	0	1	0	4	3	3	2	2	3	2

EVENT	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
O, DATE	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O, TIME	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35	00:39:35
LAT	21.22	21.14	34.71	31.86	14.84	36.90	37.83	7.31	14:39:34	15:38:06	15:49:06
LONG	120.27	126.55	25.53	171.96	167.46	71.65	72.86	-91.36	151.21	32.32	-117.48
DEPTH	0	92	127	61	99	155	0	233	198	20	0
AVEFB	4.13	4.38	7.98	4.63	0.70	3.93	4.34	4.97	0.70	4.11	0.00
NAVEFB	2	14	6	27	1.3	3	4	6	0	1	0
MAXVB	4.45	5.36	4.47	5.19	0.70	4.15	5.25	4.53	0.00	4.11	0.00
MINVB	3.41	4.12	7.48	3.96	0.00	3.74	4.01	3.67	0.00	4.11	0.00
NEXVB	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0
DEGF	3	27	8	27	4	4	10	11	1	1	2
CHP	3.8	11.4	1.7	10.7	1.3	2.8	3.6	2.4	0.0	1.2	0.2
RATIO	1.27	7.42	0.21	0.40	0.33	0.70	0.36	7.22	--	1.20	0.20
MAXX2	--	10	41	15	14	59	--	417	34	--	--
DEPTX2	--	42	29	7	14	68	--	618	21	--	--
GRADE	DI	A	A	A	A	A	A	0	0	DI	DI
REGNUM	243	266	370	5	186	717	715	697	192	501	37
SEISRG	21	23	30	1	14	48	48	44	15	37	3
NAT	6	50	9	40	8	0	8	11	6	6	5
NV	0	2	3	3	0	1	3	2	0	0	0
NATLOC	6	27	6	25	8	6	7	11	5	4	5
NVLOC	0	2	2	3	0	1	3	2	0	0	0
POTIME	--	00:39:34	--	11:35:57	11:52:58	12:55:32	--	--	14:39:34	--	15:49:05
PLAT	--	2.0	--	51.6	-14.7	36.8	--	--	4.9	--	40.2
PLONG	--	126.6	--	172.2	164.4	71.5	--	--	151.3	--	-117.5
PDEPTH	--	86	--	33	176	177	--	--	216	--	10
PMB	--	4.9	--	4.7	0.0	3.8	--	--	5.0	--	0.0
PIOTST	--	2.14	--	0.30	2.67	0.16	--	--	0.09	--	0.06
LOTIME	--	--	12:12:38	11:35:57	--	--	--	14:26:22	--	--	--
LLAT	--	--	32.0	52.0	--	--	--	0.0	--	--	--
LLONG	--	--	27.0	172.0	--	--	--	-92.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	4.7	--	--	--	4.3	--	--	--
LIOTST	--	--	2.97	7.14	--	--	--	0.64	--	--	--
NOTIME	--	--	--	11:35:54	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	09:40:39	12:11:46	11:35:54	--	12:55:34	14:00:26	--	--	--	--
NLONG	--	15.0	40.5	50.7	--	37.9	34.9	--	--	--	--
NDEPTH	--	120.4	24.0	170.5	--	69.7	73.2	--	--	--	--
NMB	--	33	33	33	--	33	33	--	--	--	--
NIDIST	--	4.2	3.3	3.9	--	4.1	4.3	--	--	--	--
NIDIST	--	14.32	5.91	1.48	--	1.85	3.87	--	--	--	--
XLAT	21.13	2.17	34.38	51.77	--	36.85	37.80	14:26:17	--	--	--
XLONG	120.36	126.65	26.54	172.00	--	71.44	72.12	-90.82	--	--	--
XDEPTH	0	69	0	62	--	165	0	0	--	--	--
XAVEFB	4.13	4.75	4.14	4.70	--	3.93	4.34	4.34	--	--	--
XIDIST	0.12	7.09	0.90	0.09	--	0.18	0.76	1.00	--	--	--
XNAVR	2	9	5	12	--	3	4	4	--	--	--
XMAXVR	4.46	5.37	4.71	5.19	--	4.15	5.25	4.80	--	--	--
XMINVR	3.41	4.03	3.78	3.96	--	3.74	4.01	3.90	--	--	--
XNEVR	0	2	0	1	--	0	1	0	--	--	--
XDEGF	2	13	5	15	--	3	9	6	--	--	--
XCHI2	0.0	6.4	6.9	4.8	--	2.4	3.6	1.3	--	--	--
XRA10	2.30	7.45	7.18	7.32	--	0.80	0.40	7.22	--	--	--
MAXX2	--	15	--	21	--	64	--	--	--	--	--
XDEPU	--	55	--	7	--	61	--	--	--	--	--
XGRADE	DI	C	AI	A	--	0	AI	AI	--	--	--
XNAT	5	17	6	16	--	7	6	6	--	--	--
XNV	2	2	3	13	--	1	3	2	--	--	--
XNTLOC	5	13	5	13	--	5	6	6	--	--	--
XNVLOC	0	2	2	3	--	1	3	2	--	--	--

EVE-T	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
O-DATE	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O-TIME	14:48:22	14:55:24	15:08:27	15:19:06	15:40:57	15:05:06	15:10:07	15:18:04	15:52:47	15:25:02	15:13:42
LAT	-6.42	24.24	7.74	-15.44	-3.75	-8.16	-13.44	-5.21	-22.05	31.21	35.60
LONG	129.40	-157.82	-107.05	-172.57	-80.06	147.73	-173.50	145.09	-69.15	130.97	53.17
DEPTH	163	366	38	81	29	0	0	0	0	0	0
AVEHB	4.54	3.14	4.20	5.60	3.09	0.00	4.31	3.00	3.93	0.00	4.68
NAVEHB	1	1	5	21	4	0	4	0	1	0	1
MAXHB	4.54	3.14	4.83	6.32	4.49	0.00	4.67	3.00	3.93	3.00	4.68
MINHB	4.54	3.14	3.60	4.79	3.52	0.00	3.74	3.00	3.93	3.00	4.68
NEXHB	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
DEGB	5	0	1	23	6	4	5	5	4	2	2
CHP	1.5	0.0	1.6	31.0	0.5	1.7	1.1	3.0	4.5	2.2	0.4
RATIO	0.30	1.60	1.60	1.38	0.18	0.57	0.28	0.75	1.13	1.00	0.20
MAXAX2	21	222	156	28	129	5	5	5	5	5	5
DEPTH0	62	336	10	4	5	5	5	5	5	5	5
GRADE	W	0	0	A	7	7	AI	DI	DI	DI	DI
REGNUM	240	9	63	169	110	207	169	207	123	235	348
SEISRC	24	1	5	12	8	16	12	16	8	20	29
NAT	13	2	8	98	8	7	6	8	6	5	0
NV	0	1	3	3	2	0	1	2	1	5	5
NATLOC	9	2	5	21	6	7	6	8	5	5	0
NVLOC	0	1	0	3	2	0	1	0	1	0	0
POTIME	--	--	--	1819:04	--	19:05:07	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	15.1	--	-8.1	--	--	--	--	--
PLOG	--	--	--	-173.0	--	147.7	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	51	--	33	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	5.7	--	0.0	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	0.54	--	0.07	--	--	--	--	--
LOTIME	--	14:54:20	15:09:46	15:18:46	15:41:22	--	19:16:01	--	20:52:58	--	--
LLAT	--	53.4	18.0	-18.0	-3.0	--	-16.0	--	-21.0	--	--
LLONG	--	-172.0	-96.0	-175.0	-81.0	--	-173.0	--	-69.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.7	4.2	5.7	4.1	--	4.6	--	3.9	--	--
LUIDIST	--	2.79	10.93	3.45	1.20	--	2.59	--	1.05	--	--
NOTIME	--	--	--	18:18:58	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	-19.0	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	-173.0	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	3.56	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	14:48:22	14:55:24	15:08:27	15:19:06	15:40:57	15:05:06	15:16:01	15:18:04	15:52:47	15:25:02	15:13:42
XLAT	-7.00	24.24	7.74	-15.44	-3.75	-8.16	-13.44	-5.21	-22.05	31.21	35.60
XLONG	129.26	-157.82	-107.05	-172.55	-80.06	147.17	-173.54	145.09	-69.15	130.97	53.17
XDEPTH	183	38	38	77	20	0	0	0	0	0	0
XAVEHB	4.53	3.14	4.20	5.56	3.09	0.00	4.27	3.00	3.93	0.00	4.69
XUIDIST	7.23	0.01	0.01	0.06	0.2	0.76	0.25	0.76	1.46	0.08	0.08
XNAVEHB	1	5	5	7	4	0	3	0	1	1	1
XMAXHB	4.53	3.14	4.83	6.32	4.49	0.00	4.67	3.00	3.93	3.00	4.68
XMINHB	4.53	3.14	3.60	4.79	3.52	0.00	3.74	3.00	3.93	3.00	4.68
XNEXHB	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
XDECF	1	1	1	17	6	4	5	5	4	2	2
XCHI2	0.1	0.1	1.6	25.6	0.5	0.0	1.1	3.0	4.5	2.2	0.4
XPATIO	0.1	0.1	1.6	1.51	0.76	0.57	0.28	0.75	1.13	1.00	0.20
XMXXP2	60	156	156	29	129	5	5	5	5	5	5
XDEP2	92	336	10	4	5	5	5	5	5	5	5
XGRADE	W	0	0	A	7	7	AI	DI	DI	DI	DI
XNAT	7	9	63	169	110	207	169	207	123	235	348
XNV	13	2	8	98	8	16	12	16	8	20	29
XNATLOC	9	2	5	21	6	7	6	8	5	5	0
XNVLOC	0	1	0	3	2	0	1	0	1	0	0

EVEAT	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
O DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O TIME	01:29:26	01:28:12	01:43:04	01:49:07	01:37:27	01:08:14	01:43:15	01:59:08	07:43:19	17:14:01	10:19:38
LAT	145.22	-21.21	55.82	31.95	-23.57	-22.05	48.09	-28.48	23.70	46.98	48.92
LONG	145.22	-69.55	-158.32	146.60	-66.08	-67.97	145.43	-66.79	141.70	153.75	155.47
DEPTH	41	118	68	117	248	78	702	221	133	17	43
AVEFB	4.42	4.25	5.29	3.76	3.54	3.80	3.00	3.66	3.85	4.17	4.99
NAVFMR	12	0	37	4	2	3	1	1	4	4	35
MAXVB	5.33	4.53	6.17	4.32	3.71	3.86	3.75	3.66	4.78	5.14	5.84
MINVB	4.23	3.93	3.71	3.22	3.37	3.75	2.32	3.66	3.48	3.24	3.90
NEXVB	0	0	11	0	0	0	2	0	1	2	6
DEGF	25	13	24	1	3	5	5	2	6	7	27
CHI2	19.6	5.0	0.8	4.0	0.4	0.5	7.3	0.1	0.9	2.6	11.3
RATIO	0.78	0.36	0.37	4.00	0.13	0.10	1.83	0.05	0.15	0.37	0.42
MAXAX2	10	12	10	140	--	367	--	324	33	42	10
DEPTH0	7	0	8	7	--	307	--	186	7	103	4
GRADE	A	A	A	D	01	D	CI	D	A	C	A
REGNUM	200	124	12	611	128	124	663	130	213	221	221
SEISRC	16	0	1	39	8	8	41	8	18	19	19
NAT	50	15	110	7	4	5	2	4	8	7	80
NV	1	1	4	1	2	2	2	1	2	4	3
NATLOC	27	15	20	5	4	5	4	4	2	7	25
NVLOC	1	1	4	0	1	2	2	1	2	2	3
POTIME	01:29:26	01:28:12	01:43:04	--	--	--	--	--	--	--	10:19:36
PLAT	-5.0	-21.2	55.8	--	--	--	--	--	--	--	48.8
PLONG	145.1	-68.4	-158.2	--	--	--	--	--	--	--	155.7
PDEPTH	46	124	66	--	--	--	--	--	--	--	33
PMB	4.9	4.1	5.3	--	--	--	--	--	--	--	5.0
PIDIST	0.17	0.14	0.07	--	--	--	--	--	--	--	0.19
LOTIME	--	01:27:14	01:43:01	01:50:04	03:36:50	04:08:44	04:42:10	06:58:38	07:43:10	10:14:12	10:19:31
LLAT	--	-21.0	56.0	52.0	-26.0	-22.0	43.0	-29.0	25.0	45.0	49.0
LLONG	--	-68.0	-158.0	139.0	-66.0	-69.0	139.0	-66.0	144.0	158.0	155.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.6	5.0	3.7	4.0	3.8	3.6	3.9	3.6	3.7	5.2
LIDIST	--	7.55	0.26	20.79	2.58	1.27	6.00	7.87	2.46	3.56	0.32
NOTIME	--	--	01:43:09	--	--	--	--	--	--	10:14:11	10:19:42
NLAT	--	--	57.0	--	--	--	--	--	--	47.0	49.4
NLONG	--	--	-150.1	--	--	--	--	--	--	153.4	155.3
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	33	37
NMB	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	4.4	4.6
NIDIST	--	--	1.19	--	--	--	--	--	--	0.85	0.49
XOTIME	01:29:26	01:28:12	01:43:04	01:49:07	03:36:50	04:08:44	04:42:10	--	07:43:10	10:13:57	10:19:38
XLAT	-4.98	-21.25	55.80	31.95	-26.39	-22.51	48.20	--	23.82	46.61	49.80
XLONG	145.19	-69.58	-158.26	146.60	-67.05	-67.65	145.95	--	141.76	153.61	155.41
XDEPTH	40	115	70	117	248	95	700	--	134	17	43
XAVEFB	4.97	4.16	5.29	3.76	3.78	3.78	3.00	--	3.85	4.29	5.84
XIDIST	0.10	0.10	0.04	0.02	2.82	0.45	2.37	--	0.13	0.38	0.89
NAVFMR	5	3	14	4	2	2	1	--	4	3	13
MAXVB	5.33	4.52	6.12	4.32	3.93	3.82	3.75	--	4.30	5.17	5.43
MINVB	4.23	4.0	4.19	3.22	3.63	3.75	2.32	--	3.48	3.24	4.22
NEXVB	1	0	4	0	0	0	2	--	0	2	2
XDEGF	10	6	18	1	2	3	4	--	5	5	15
XCHI2	7.4	0.9	6.5	4.0	2.2	0.4	7.3	--	0.8	2.4	8.7
XRATIO	0.74	0.10	0.36	4.00	0.10	0.13	1.83	--	0.16	0.40	0.58
MAXAX2	16	35	15	140	--	492	789	--	53	--	15
XDEP0	7	7	8	7	--	293	775	--	7	--	5
XGRADE	A	A	A	D	01	D	CI	--	A	AI	A
XNAT	19	0	31	6	3	3	4	--	6	5	23
XNV	1	1	4	1	2	2	2	--	2	4	3
XNLOC	12	5	14	5	3	3	4	--	5	5	13
XNVLOC	1	1	4	0	1	2	2	--	2	2	3

EVENT	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187
O DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O TIME	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03	12:26:03
LAT	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56	41.56
LONG	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87	148.87
DEPTH	40	47	73	62	62	101	0	0	56	0	235
AVEV	3.48	4.39	4.57	4.75	3.99	3.75	3.88	4.35	3.58	4.15	3.63
NAVFMR	2	8	8	15	2	3	4	6	2	2	2
MAXVB	3.75	5.04	4.74	5.60	4.13	4.08	4.31	4.86	3.84	4.15	3.65
MINVB	3.21	3.40	4.41	3.89	3.66	3.43	3.72	4.05	3.32	3.07	3.61
NEXVB	2	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0
DEGF	3	12	23	25	2	7	7	9	2	2	1
CHI2	4.7	21.1	22.8	14.9	1.6	5.1	1.9	3.9	0.1	0.1	0.0
RATIO	1.57	1.76	2.09	2.60	1.60	0.73	0.32	0.43	0.03	0.10	0.00
MAXAX2	434	62	9	10	--	55	415	--	415	--	562
DEPTH0	9	7	8	49	--	20	--	--	9	--	619
GRADE	0	A	A	C	01	A	--	A1	0	01	0
REGNUM	225	222	250	248	640	116	76	173	221	215	129
SEISRC	19	19	22	22	41	8	6	12	19	18	8
NAT	3	15	28	35	4	7	4	12	3	3	3
NV	2	2	1	3	1	2	3	1	2	3	2
NATLOC	12	12	25	25	3	7	4	10	3	3	1
NVLOC	2	2	1	2	1	2	3	1	2	1	1
PLATIME	--	--	11:26:12	11:32:00	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	12.0	18.0	--	--	--	--	--	--	--
PODEPTH	--	--	121.3	119.8	--	--	--	--	--	--	--
PMH	--	--	59	37	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	4.5	4.9	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	12:26:51	12:38:44	--	2.19	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	49.0	49.0	--	--	43.0	-15.0	12.0	-23.0	49.0	12.0	-25.0
LLONG	150.0	150.0	--	--	142.0	-73.0	-90.0	-175.0	155.0	144.0	-67.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	4.3	--	--	3.5	4.1	3.8	4.2	3.7	4.3	3.9
LJUIST	8.83	2.96	--	--	7.84	0.50	1.09	1.04	0.55	2.53	0.17
NOTIME	--	--	11:26:12	11:31:59	--	--	12:02:08	--	--	--	--
NLAT	--	--	11.1	18.7	--	--	10.3	--	--	--	--
NLONG	--	--	119.9	120.0	--	--	-90.1	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	33	--	--	--	--
NMB	--	--	4.6	4.5	--	--	4.2	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.22	2.21	--	--	2.52	--	--	--	--
XOTIME	12:26:03	12:39:05	12:26:12	12:32:05	12:36:52	12:49:12	12:02:13	12:18:46	12:24:50	12:27:04	12:25:05
XLAT	41.29	42.77	42.88	42.04	38.95	-13.81	12.63	-21.69	48.61	15.05	-24.97
XLONG	148.85	162.26	121.39	119.90	133.11	-71.32	-89.09	-173.82	154.43	145.13	-66.81
XDEPTH	49	50	66	74	0	200	0	0	57	0	235
XAVEV	3.48	4.40	4.56	4.64	3.99	3.61	3.88	4.29	3.58	3.53	3.63
XJOIST	2.02	2.44	2.13	2.14	0.73	1.81	0.01	0.39	0.02	1.36	0.00
XNAVMB	2	5	5	8	2	3	4	4	2	2	2
XMAXV0	3.75	4.93	4.62	5.25	4.13	3.89	4.31	4.61	3.84	4.09	3.65
XMINVB	3.21	3.32	4.46	3.94	3.66	3.30	3.70	4.06	3.32	2.97	3.61
XNEVMB	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
XDEGF	3	8	8	11	2	4	7	4	3	1	1
XCHI2	4.7	14.0	9.7	8.4	1.6	1.0	1.9	1.1	0.1	0.0	0.0
XRATIO	1.57	1.61	1.21	0.76	0.84	0.25	0.27	0.23	0.03	0.00	0.00
MAXAX2	452	72	16	57	--	275	--	--	415	--	561
XDEP2	9	7	10	54	--	121	--	--	9	--	613
XGRADE	0	A	A	C	01	0	A1	01	0	01	0
XNAT	3	3	11	16	4	4	4	6	3	2	3
XNV	2	2	1	3	1	2	3	1	2	1	2
XNLOC	5	5	10	11	3	4	4	5	3	2	3
XNVLOC	2	2	1	2	1	2	3	1	2	1	1

EVENT	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
O,DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O,TIME	15:51:17	15:51:12	15:56:49	15:56:47	16:05:01	18:01:27	18:13:04	18:17:56	18:49:18	19:11:07	20:21:24
LAT	-31.60	36.08	36.39	36.39	-8.66	-4.10	11.61	51.32	-6.27	19.05	-20.11
LONG	-67.78	130.81	-121.14	-121.14	150.03	104.88	-72.69	163.82	128.24	-101.21	-69.98
DEPTH	0.00	40	75	0	69	272	132	54	329	151	205
AVGMB	0.00	5.47	4.55	4.64	4.69	4.48	3.98	3.72	4.48	3.92	3.69
NAVMR	0.00	5	9	17	1	4	2	2	4	5	3
MAXMB	5.90	5.73	5.16	5.80	4.69	5.05	4.07	3.97	5.03	4.41	3.93
MINMB	4.16	4.21	3.92	3.77	4.69	4.20	3.90	2.74	3.89	3.45	3.54
NEXMB	2	1	2	4	0	0	0	1	0	0	0
DECF	2	23	20	27	5	7	4	1	12	3	3
CHI2	4.8	17.3	4.3	15.0	0.4	4.0	2.2	0.4	7.4	2.9	3.8
RATIO	2.00	3.75	0.22	0.56	0.28	0.57	0.55	0.40	0.62	0.97	1.27
MAXAX2	--	14	14	--	24	27	104	428	9	451	32
DEPTH0	--	6	13	--	26	47	105	9	46	717	10
GRADE	01	A	A	AI	0	A	0	0	A	0	0
REGNUM	137	189	227	39	297	274	96	219	280	57	123
SEISRG	8	14	19	3	16	24	7	19	24	5	8
NAT	4	45	21	37	11	14	5	4	21	6	10
NV	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1
NATLOC	3	25	20	26	9	11	4	3	16	5	5
NVLOC	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1
POTIME	--	15:51:11	15:53:10	15:56:51	16:04:59	--	--	--	18:49:19	--	--
PLAT	--	-22.4	36.1	36.6	-8.7	--	--	--	-6.3	--	--
PLONG	--	171.6	139.8	-121.2	150.0	--	--	--	128.2	--	--
PDEPTH	--	33	61	5	31	--	--	--	344	--	--
PHB	--	5.5	4.8	4.9	0.0	--	--	--	5.1	--	--
PIDIST	--	0.09	0.03	0.22	0.34	--	--	--	0.05	--	--
LOTIME	15:42:47	--	15:53:15	--	--	--	18:12:22	18:17:34	--	19:09:36	20:21:30
LLAT	-22.0	--	37.0	--	--	--	6.0	49.0	--	10.0	-19.0
LLONG	-66.0	--	143.0	--	--	--	-73.0	158.0	--	-100.0	-69.0
LMB	3.9	--	4.5	--	--	--	3.9	3.5	--	4.0	4.1
LIDIST	9.75	--	2.73	--	--	--	4.99	2.95	--	9.07	1.44
NOTIME	--	--	15:52:55	15:57:06	--	--	--	--	--	19:09:38	--
NLAT	--	--	35.5	37.2	--	--	--	--	--	2.0	--
NLONG	--	--	145.1	-117.4	--	--	--	--	--	-103.0	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	33	--
NHB	--	--	4.5	4.0	--	--	--	--	--	4.8	--
NIDIST	--	--	4.34	3.11	--	--	--	--	--	17.03	--
XOTIME	15:42:45	15:51:17	15:53:13	15:56:47	16:05:01	18:01:24	18:13:39	18:17:56	18:49:19	19:10:36	20:21:26
XLAT	-21.97	-22.57	36.23	36.18	-8.60	-4.29	9.52	51.32	-6.28	17.13	-19.63
XLONG	-67.92	171.85	139.63	-121.28	149.03	104.80	-74.32	163.82	128.12	-102.87	-69.82
XDEPTH	0	46	80	0	69	254	526	54	326	0	206
XAVMR	4.00	5.33	4.39	4.22	4.69	4.28	3.52	3.72	4.48	3.98	3.71
XIDIST	17.25	0.09	0.21	0.24	0.09	0.21	2.18	0.02	0.12	2.48	0.50
XNAVMR	1	3	6	5	1	3	2	2	4	3	2
XMAXMR	4.00	5.56	5.16	4.61	4.69	4.36	3.60	3.97	5.73	4.14	3.93
XMINMR	4.00	4.22	3.92	3.77	4.69	4.20	3.44	2.74	3.89	3.75	3.50
XNEXMR	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
XDECF	1	9	9	7	0	2	3	1	0	2	2
XCHI2	0.1	5.3	3.2	4.7	0.0	1.4	0.2	0.4	0.6	1.7	0.1
XRATIO	0.10	0.59	0.36	0.67	--	0.70	0.97	0.40	0.20	0.85	0.25
XXMAX2	--	58	38	--	--	35	172	428	52	--	43
XDEPU	--	7	20	--	--	60	193	9	52	--	10
XGRADE	01	A	A	AI	0	0	0	0	0	01	0
XNAT	3	17	10	7	4	7	4	4	10	4	5
XNV	1	1	2	2	3	0	2	1	0	2	1
XNATLOC	2	11	9	6	3	6	3	3	7	3	4
XNVLOC	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1

EVENT	194	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
O,DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72
O,TIME	20:21:47	20:24:31	20:44:28	20:11:05	21:17:12	21:49:02	02:51:02	02:52:14	03:43:52	04:30:04	05:47:10
LAT	36.63	13.89	49.13	12.98	-68.79	46.84	-25.51	-62.97	10.27	17.76	36.77
LONG	-121.29	145.29	-29.33	121.37	-25.71	-27.69	-67.69	-26.48	-83.28	-46.66	140.54
DEPTH	0	420	38	91	36	153	0	0	121	20	0
AVEFMR	0.00	4.25	3.76	4.34	5.82	4.68	3.97	5.53	4.55	4.19	0.00
NAVFMR	0	4	3	6	6	17	1	1	16	2	0
MAX3	0.00	4.63	4.00	4.59	6.34	5.09	3.97	7.78	5.15	4.46	0.00
MIN3	0.00	3.40	3.40	4.08	5.53	3.97	3.97	4.72	3.87	3.93	0.00
NEX3	0	0	0	0	0	3	0	3	2	0	0
DEGF	1	5	4	17	17	24	2	21	28	3	3
CHI2	0.00	2.6	1.3	18.1	8.4	12.5	0.1	11.4	10.9	0.0	0.1
RATIO	0.00	0.52	0.33	1.06	0.49	0.52	0.05	0.54	0.39	0.00	0.05
MAXX2	--	142	308	14	18	11	--	--	21	215	--
DEPTX2	--	404	8	6	55	72	--	--	51	7	--
GRADE	01	0	0	A	C	A	01	RI	A	D	01
REGUM	39	216	403	250	153	403	130	153	78	403	228
SEISRG	3	18	32	22	10	32	8	10	6	32	19
NAT	5	7	4	18	84	43	3	48	29	5	6
NV	0	1	2	2	2	3	1	1	3	1	0
NATLOC	4	4	4	17	19	24	3	22	26	5	6
NVLCC	0	1	2	2	1	2	1	1	3	1	0
POTIME	20:21:47	--	--	02:30:58	01:17:12	01:48:47	--	02:52:14	03:43:47	--	--
PLAT	36.6	--	--	12.9	-60.6	46.9	--	-68.8	10.2	--	--
PLONG	-121.3	--	--	121.3	-25.7	-27.4	--	-26.5	-83.4	--	--
PDEPTH	5	--	--	33	33	33	--	33	88	--	--
PMB	4.5	--	--	4.5	6.0	4.7	--	5.3	4.6	--	--
PIDIST	0.04	--	--	0.11	0.19	0.21	--	0.17	0.14	--	--
LOTIME	--	20:23:36	20:43:42	--	--	01:48:45	02:05:12	--	03:44:00	04:30:08	--
LLAT	--	12.0	40.0	--	--	47.0	-24.0	--	9.0	10.0	--
LLONG	--	144.0	-22.0	--	--	-27.0	-67.0	--	-83.0	-47.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.9	3.9	--	--	4.9	3.9	--	4.7	3.8	--
LIDIST	--	2.16	5.44	--	--	0.50	1.63	--	1.29	0.40	--
NOTIME	--	--	--	02:31:43	01:17:12	--	--	02:52:58	03:43:33	--	--
NLAT	--	--	--	15.6	-57.3	--	--	-57.3	8.6	--	--
NLONG	--	--	--	118.7	-26.0	--	--	-26.0	-85.0	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	33	--	--	33	33	--	--
NMB	--	--	--	4.1	5.8	--	--	5.0	4.1	--	--
NIOTIST	--	--	--	3.67	3.50	--	--	3.69	2.37	--	--
XOTIME	--	20:24:07	20:44:28	02:31:05	01:17:12	01:49:02	02:52:14	02:52:14	03:43:41	04:30:04	--
XLAT	--	15.29	48.15	13.00	-60.83	46.79	-25.51	-62.54	10.32	17.76	--
XLONG	--	145.32	-29.37	121.37	-25.59	-27.66	-67.69	-26.94	-83.25	-46.65	--
XDEPTH	--	150	38	90	36	153	0	0	25	20	--
XAVEFMR	--	4.00	3.76	4.29	5.73	4.61	3.97	5.01	4.44	4.19	--
XIDIST	--	1.41	0.04	0.02	0.27	0.06	0.21	0.49	0.06	0.02	--
XNAVFMR	--	3	3	4	3	7	1	3	6	2	--
XMAX3	--	4.45	4.00	4.59	5.85	5.07	3.97	5.53	4.07	4.46	--
XMIN3	--	3.60	3.40	4.08	5.53	3.31	3.97	4.72	4.02	3.93	--
XNEX3	--	0	0	0	0	3	0	0	0	0	--
XDEGF	--	1	4	11	11	10	2	10	11	3	--
XCHI2	--	0.00	1.4	14.1	7.3	8.0	0.1	4.4	3.2	0.2	--
XRATIO	--	0.35	0.35	1.28	0.66	0.00	0.25	0.44	0.29	0.00	--
MAXX2	--	439	306	18	18	13	--	--	54	215	--
XDEP3	--	1724	8	17	63	85	--	--	165	7	--
XGRADE	--	0	0	A	C	C	01	AI	C	D	--
XREGUM	--	3	4	12	12	15	3	10	10	5	--
XNV	--	1	2	2	2	3	1	1	3	1	--
XNATLOC	--	3	4	11	13	10	3	11	9	5	--
XNVLCC	--	1	2	2	1	2	1	1	3	1	--

EVENT	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
O DATE	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72
O TIME	00:14:15	00:27:12	1:15:45	1:06:01	13:32:31	13:51:24	15:22:33	16:15:30	16:54:14	17:33:01	17:39:05
LAT	-24.41	61.36	30.22	40.83	45.70	21.52	-34.19	-60.85	-36.71	33.71	-16.33
LONG	-179.86	-149.36	-113.17	-32.51	-24.41	147.73	147.27	-25.32	-70.10	141.04	-75.73
DEPTH	470	41	62	512	22	25	0	56	146	37	0
AVEFB	5.21	3.07	3.78	3.34	4.39	3.80	0.00	5.03	4.23	3.96	4.40
NAVFBR	19	2	3	4	4	2	0	2	1	2	1
MAXFB	5.54	3.44	4.10	3.67	4.44	4.70	0.00	5.14	4.23	4.13	4.40
MINFB	3.85	2.74	3.56	3.00	3.55	3.56	0.00	4.97	4.23	3.80	4.40
NEXFB	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
DEGF	19	5	5	4	7	4	5	16	2	7	3
CHP	12.8	0.4	5.5	0.8	1.7	0.5	1.0	14.4	0.1	10.8	0.2
RATIO	0.67	0.70	1.10	0.20	0.24	0.13	0.20	0.90	0.05	1.54	0.07
MAXAX2	36	53	74	81	186	442	20	20	384	24	--
DEPTHQ	7	75	42	395	5	5	--	60	211	7	--
GRADE	A	C	C	C	C	D	01	C	0	B	01
REGNUM	171	2	49	403	403	215	601	153	127	229	114
SEISRG	12	1	4	32	32	18	38	10	8	19	8
NAT	111	9	10	4	7	4	10	24	4	9	4
NV	2	2	1	2	2	2	0	1	1	1	1
NATLOC	21	7	7	4	2	4	8	18	4	9	4
NVLOC	1	1	1	2	2	2	0	1	1	1	1
POTIME	00:14:12	00:26:59	--	--	--	--	15:22:35	--	--	--	--
PLAT	-25.1	61.2	--	--	--	--	-34.2	--	--	--	--
PLONG	-179.7	-149.4	--	--	--	--	147.3	--	--	--	--
PDEPTH	450	45	--	--	--	--	33	--	--	--	--
PMB	5.2	3.5	--	--	--	--	0.0	--	--	--	--
PIDIST	0.32	0.12	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--
LOTIME	00:14:33	00:27:11	10:15:48	12:04:33	13:32:40	13:51:36	00:02	--	16:53:43	17:32:56	17:39:12
LLAT	-23.0	61.0	31.0	46.0	46.0	23.0	--	--	-40.0	34.0	-16.0
LLONG	-179.0	-146.0	-114.0	-27.0	-27.0	148.0	--	--	-67.0	141.0	-74.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.3	3.6	3.9	4.0	4.2	3.9	--	--	4.5	3.8	4.1
LTOIST	1.97	1.66	1.06	5.33	1.84	1.49	--	--	4.09	0.29	1.69
NOTIME	00:14:22	--	--	--	--	--	--	16:15:34	--	--	--
NLAT	-25.9	--	--	--	--	--	--	-57.3	--	--	--
NLONG	-178.0	--	--	--	--	--	--	-26.0	--	--	--
NDEPTH	360	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--
NMB	5.4	--	--	--	--	--	--	4.4	--	--	--
NTOIST	2.00	--	--	--	--	--	--	3.58	--	--	--
XOTIME	00:14:14	--	10:15:31	12:06:01	13:32:47	13:51:24	--	16:15:34	--	17:33:02	17:39:12
XLAT	-24.77	--	29.77	49.83	46.27	21.51	--	-60.83	--	33.89	-14.92
XLONG	-179.88	--	-113.08	-32.51	-26.87	147.73	--	-25.88	--	141.47	-75.07
XDEPTH	475	--	0	512	21	25	--	94	--	51	0
XAVFBR	5.32	--	3.55	3.34	4.35	3.80	--	5.02	--	3.95	4.40
XTOIST	0.04	--	0.83	0.00	2.13	0.02	--	0.12	--	0.40	1.54
XNAVMB	6	--	1	4	3	2	--	1	--	2	1
XNAVMB	5.54	--	3.55	3.67	4.33	4.70	--	5.02	--	4.14	4.40
XMTMB	3.85	--	3.55	3.00	3.59	3.56	--	5.02	--	3.77	4.40
XNEYMB	2	--	0	0	0	1	--	0	--	0	0
XDECF	12	--	0	0	4	4	--	7	--	2	1
XCHI2	9.2	--	4.6	0.8	0.4	0.5	--	4.0	--	0.1	0.1
XRATIO	2.77	--	--	0.20	0.10	0.13	--	0.57	--	0.05	0.10
MAXAX2	32	--	--	81	459	442	--	26	--	54	--
XDEPU	0	--	--	398	7	6	--	79	--	9	--
XGRAUF	A	--	01	C	7	0	--	C	--	0	01
XNAT	35	--	3	4	4	4	--	11	--	4	2
XNV	2	--	1	2	2	2	--	1	--	1	1
XNTLOC	14	--	2	4	4	4	--	9	--	4	2
XNVLOC	1	--	1	2	2	2	--	1	--	1	1

EVENT	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
O. DATE	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/26/72
O. TIME	17:15:10	18:24:16	10:16:15	19:49:58	19:59:22	20:17:58	21:36:24	22:10:13	22:34:37	22:43:03	01:42:56
LAT	14.79	14.79	34.19	-25.98	44.74	11.11	-1.23	-14.41	46.81	49.13	38.64
LONG	152.51	146.47	-117.52	-26.95	147.38	-62.89	-95.16	165.00	33.37	155.99	74.71
DEPTH	72	109	56	87	0	122	550	550	0	0	0
AVEVB	0.00	0.00	1.81	4.98	4.76	4.52	4.16	0.00	3.70	4.02	4.36
NAVEVB	0.00	0.00	1.81	2	2	16	6	0	1	6	3
MAXVB	0.00	0.00	1.81	5.44	4.77	5.60	4.58	0.00	3.70	4.22	4.78
MINVB	0.00	0.00	1.81	4.52	4.75	4.10	3.25	0.00	3.70	3.52	3.83
NEXVB	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
DEGF	2	3	6	6	2	25	4	10	2	9	4
CH12	0.8	1.3	4.7	4.0	0.1	11.4	9.3	7.3	1.2	14.9	4.1
RATIO	0.40	0.43	0.78	0.67	0.75	0.46	4.65	0.73	1.20	1.86	1.03
MAXAX2	10	19	29	40	--	11	--	--	--	--	--
DEPTH2	24	24	48	12	--	6	--	--	--	--	--
GRADE	0	0	0	0	0	A	01	01	01	01	01
REGNUM	192	192	43	153	221	95	696	186	357	221	719
SEISRG	15	15	3	10	19	7	44	14	30	19	40
NAT	0	0	10	14	4	36	0	14	7	6	5
NV	0	0	1	1	1	4	1	1	1	3	1
NATLOC	6	7	10	10	3	23	5	11	3	6	5
NVLGC	0	0	0	0	1	3	1	1	1	3	1
POTIME	--	--	10:06:56	--	--	20:17:57	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	34.4	--	--	11.0	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	-118.4	--	--	-62.8	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	10	--	--	137	--	--	--	--	--
PMB	--	--	3.8	--	--	4.5	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	0.23	--	--	0.14	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	10:06:06	--	19:59:29	20:17:40	21:37:00	--	22:34:49	22:43:13	--
LLAT	--	--	30.0	--	46.0	11.0	7.0	--	50.0	49.0	--
LLONG	--	--	-124.0	--	147.0	-62.0	-82.0	--	38.0	150.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.7	--	3.8	4.7	4.1	--	3.7	4.0	--
LTDIST	--	--	4.36	--	1.29	0.88	15.47	--	4.44	1.33	--
NOTIME	--	--	--	--	--	20:18:17	--	22:29:24	--	22:43:11	--
NLAT	--	--	--	--	--	13.6	--	-18.4	--	49.5	--
NLONG	--	--	--	--	--	-60.7	--	166.4	--	155.5	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	33	--	33	--
NMB	--	--	--	--	--	4.2	--	4.2	--	3.7	--
NTDIST	--	--	--	--	--	3.27	--	4.19	--	0.49	--
XTIME	--	--	10:17:05	19:49:58	19:59:24	20:17:59	21:36:53	--	22:34:44	22:43:04	01:42:56
XLAT	--	--	34.53	-26.00	45.84	11.22	5.29	--	49.70	49.19	38.64
XLONG	--	--	-117.56	-26.83	147.38	-62.89	-84.62	--	37.43	156.01	74.71
XDEPTH	--	--	0	87	0	122	3.90	--	0	0	0
XAVEVB	--	--	4.33	4.98	4.76	4.47	3.90	--	3.83	4.00	4.36
XTDIST	--	--	0.86	0.07	1.12	0.11	12.36	--	3.96	0.06	0.02
XNAVEVB	--	--	1	2	2	9	3	--	1	5	3
XMAXVB	--	--	4.33	5.44	4.77	4.87	4.18	--	3.83	4.22	4.78
XMINVB	--	--	4.33	4.52	4.75	4.10	3.52	--	3.83	3.51	3.83
XNEXVB	--	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0
XDEGF	--	--	0	3	1	13	2	--	0	8	4
XCH12	--	--	0.0	3.9	0.0	5.4	0.0	--	0.1	14.9	4.1
XRATIO	--	--	--	1.30	0.70	0.42	--	--	0.10	1.86	1.03
MAXAX2	--	--	--	47	--	52	--	--	--	--	--
DEPU	--	--	--	13	--	7	--	--	--	--	--
XGRADE	--	--	01	0	01	A	01	--	01	01	01
XNAT	--	--	3	9	3	16	4	--	2	5	5
XNV	--	--	1	1	1	4	1	--	1	3	1
XNATLOC	--	--	3	7	2	11	3	--	2	5	5
XNVLGC	--	--	0	0	1	3	1	--	1	3	1

EVENT	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
D,DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O,TIME	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57	02:12:57
LAT	39.91	40.75	10.75	43.81	52.40	13.09	46.90	38.24	-4.85	-4.87	-18.65
LONG	71.44	156.04	-85.20	145.16	167.35	119.00	152.53	139.93	145.11	152.67	-68.15
DEPTH	122	32	0	96	0	0	0	184	0	22	180
AVENB	4.01	4.83	3.60	4.41	3.50	4.32	4.75	3.40	0.00	5.18	4.09
NAVMR	4	25	3	10	1	5	21	1	0	14	3
MAXMR	4.78	5.71	4.02	5.23	3.50	4.68	5.68	3.40	0.00	5.72	4.22
MINMR	3.42	3.95	3.38	3.92	3.52	4.09	3.70	3.40	0.00	4.75	3.96
NEXMR	0	6	4	1	0	0	3	0	0	0	0
DEGF	7	20	4	20	1	3	28	3	3	26	8
CH1P	12.1	11.7	1.6	6.7	0.5	3.5	4.8	1.0	1.2	10.3	15.9
RATIO	1.73	2.42	2.40	0.34	--	1.17	0.17	0.33	0.40	0.40	1.99
MAXX2	145	12	--	14	--	--	--	55	16	66	53
DEPTH	145	12	--	14	--	--	--	16	16	66	8
GRADE	145	12	--	14	--	--	--	16	16	66	8
REGNUM	715	221	94	224	16	248	221	226	200	192	123
SEISRG	48	19	7	19	1	22	19	19	16	15	8
NAT	7	59	5	19	2	7	38	5	6	55	8
NV	2	4	2	4	1	2	4	1	0	2	2
NATLDC	7	26	3	18	2	4	25	5	6	26	8
NVLDC	2	3	2	3	1	1	3	1	0	2	2
POTIME	--	02:12:57	--	--	--	--	05:58:22	--	--	08:12:01	--
PLAT	--	49.2	--	--	--	--	46.8	--	--	-5.2	--
PLONG	--	156.2	--	--	--	--	152.6	--	--	152.7	--
PDEPTH	--	33	--	--	--	--	33	--	--	50	--
PMR	--	4.9	--	--	--	--	4.9	--	--	5.2	--
PIDIST	--	3.19	--	--	--	--	0.11	--	--	0.33	--
LTIME	--	02:12:14	02:12:14	04:40:17	04:41:11	--	05:58:16	06:09:15	--	08:12:09	10:32:32
LLAT	--	45.0	18.0	44.0	54.0	--	47.0	39.0	--	-4.0	-19.0
LLO'G	--	147.2	146.0	145.0	174.0	--	152.0	141.0	--	155.0	-69.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.6	3.9	3.8	3.4	--	4.6	3.7	--	5.4	4.4
LIDIST	--	7.55	1.90	0.22	4.23	--	0.38	1.13	--	2.48	0.38
NOTIME	02:12:14	02:12:14	--	04:40:12	--	05:02:17	05:58:22	--	--	--	--
NLAT	40.3	49.0	--	42.0	--	11.0	46.7	--	--	--	--
NLONG	69.8	156.4	--	145.3	--	120.6	153.2	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	33	33	--	--	--	--
NMB	3.0	4.6	--	4.6	--	4.3	4.9	--	--	--	--
NIDIST	1.41	7.50	--	1.01	--	2.60	0.50	--	--	--	--
XOTIME	02:12:36	02:12:58	02:12:58	04:40:24	04:40:37	05:03:27	05:58:18	06:09:23	--	08:11:57	10:32:43
XLAT	39.97	49.52	18.07	43.80	52.60	18.19	46.89	38.59	--	-4.94	-19.23
XLONG	71.49	155.94	-85.98	145.18	167.35	113.51	152.52	140.62	--	152.79	-60.16
XDEPTH	108	32	0	97	0	0	0	107	--	22	100
XAVENB	4.01	4.86	3.75	4.36	3.50	4.04	4.74	3.50	--	5.04	4.19
XNAVMR	0.07	0.17	1.83	0.02	0.22	7.33	0.02	0.05	--	0.14	2.09
XMAXMR	4	12	2	5.23	3.50	4.19	5.68	3.50	--	6	2
XMINMR	4.58	5.47	4.03	3.92	3.50	3.78	3.70	3.50	--	5.61	4.30
XNEVMR	0	2	0	1	0	0	2	0	--	0	0
XDEGF	7	17	3	13	1	2	14	0	--	11	6
XCH12	12.0	6.3	3.2	5.0	0.5	0.3	3.3	0.0	--	2.0	2.1
XRATIO	1.71	2.37	2.40	0.38	0.50	0.30	0.24	0.33	--	0.18	0.35
MAXX2	53	17	--	16	--	--	--	455	--	--	--
XDEP3	71	4	--	7	--	--	--	522	--	--	--
XGRADE	C	A	01	A	01	01	41	D	--	41	41
XNAT	7	21	4	11	2	5	15	2	--	16	5
XNV	2	4	2	4	1	2	4	1	--	2	2
XNIDLC	7	15	2	11	2	3	11	2	--	10	5
XNVLOC	2	5	2	3	1	1	3	1	--	2	2

EVENT	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
O DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O TIME	12:45:12	17:55:14	17:55:14	15:17:52	15:25:44	18:25:11	15:33:34	18:55:51	20:47:15	21:17:38	21:26:72
LAT	36.72	29.28	-25.39	0.57	16.23	49.96	53.36	24.50	-19.92	7.10	-7.62
LONG	28.85	137.62	170.64	126.23	-90.95	-114.94	153.17	102.46	-177.50	-72.93	-81.34
DEPTH	0	42	562	16	117	0	491	11	70	257	35
AVENB	4.30	4.25	4.01	5.11	4.57	5.05	3.52	4.66	4.42	3.97	4.53
NAVENB	3	5	3	21	24	1	4	8	8	5	4
MAXWB	4.52	4.60	4.13	5.80	4.04	5.05	4.75	5.06	4.70	4.49	5.08
MINWB	4.15	3.32	3.82	4.57	3.77	5.05	2.72	3.60	3.60	3.45	4.00
NEXWB	0	1	0	1	2	0	2	1	2	0	0
DEGF	7	3	5	23	29	8	8	12	19	12	5
CHI2	7.0	4.4	5.6	14.2	6.7	3.8	3.1	7.3	34.9	20.7	1.1
RATIO	1.00	2.44	1.12	0.62	0.23	0.76	0.39	2.61	1.84	1.73	0.22
MAXX2	--	38	122	11	35	--	31	61	--	27	97
DEPTH0	--	7	199	55	7	--	130	94	--	98	8
GRADE	AI	A	D	C	A	BI	A	C	CI	A	A
REG'UM	369	238	171	266	42	23	663	318	181	99	108
SEISRG	30	20	12	23	5	2	41	26	13	7	8
NAT	11	9	7	67	40	13	6	13	30	11	8
NV	1	2	2	2	3	0	3	2	2	3	1
NATLOC	0	9	5	23	27	11	6	12	18	10	7
NVLOC	1	2	--	2	3	0	3	2	20	3	1
POTIME	--	--	--	15:17:58	15:25:33	--	--	18:56:13	20:47:04	--	--
PLAT	--	--	--	0.5	16.0	--	--	27.1	-19.6	--	--
PLONG	--	--	--	126.0	-91.0	--	--	180.9	-177.7	--	--
PDEPTH	--	--	--	68	33	--	--	33	556	--	--
PMB	--	--	--	5.2	4.6	--	--	4.7	4.2	--	--
PIDIST	--	--	--	0.24	0.23	--	--	2.95	0.37	--	--
LOTIME	12:45:14	13:35:56	17:55:19	--	15:25:42	--	18:32:25	--	20:45:46	21:17:04	21:24:04
LLAT	32.0	30.0	-12.0	--	17.0	--	51.0	--	-24.0	6.0	-5.0
LLONG	31.0	133.0	-168.0	--	-93.0	--	149.0	--	178.0	-72.0	-81.0
LOEPH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	3.9	3.5	--	4.5	--	4.0	--	5.1	4.3	3.9
LIDIST	5.03	2.19	17.71	--	2.11	--	3.49	--	5.83	1.43	2.62
NOTIME	--	--	17:53:49	15:18:06	15:25:33	--	18:32:04	18:55:56	--	21:17:32	--
NLAT	--	--	-25.3	1.9	15.3	--	46.8	24.7	--	8.7	--
NLONG	--	--	-176.4	122.9	-90.8	--	155.2	122.5	--	-69.0	--
NDEPTH	--	--	33	33	33	--	33	33	--	33	--
NMB	--	--	4.0	5.3	4.3	--	3.9	4.4	--	3.7	--
NIDIST	--	--	3.59	3.58	0.04	--	6.70	2.20	--	4.21	--
XOTIME	12:45:12	13:35:56	17:53:39	15:17:53	15:25:43	--	17:33:34	18:55:59	20:46:05	21:17:22	21:23:49
XLAT	36.66	29.56	-27.14	0.49	16.21	--	53.36	25.04	-19.25	6.98	-7.75
XLONG	28.89	137.56	170.97	126.09	-91.00	--	153.17	102.19	-177.05	-72.89	-81.90
XDEPTH	0	40	0	20	119	--	491	38	0	110	35
XAVENB	4.10	4.15	4.35	5.11	4.56	--	3.52	4.51	4.55	4.44	4.05
XIDIST	0.07	2.28	1.84	0.16	0.25	--	2.02	2.59	0.79	0.13	0.57
XMAXWB	2	4	3	13	11	--	4	5	4	3	2
XMINWB	4.23	4.50	4.47	5.53	4.04	--	4.75	4.68	5.18	4.59	4.95
XNEVMB	4.14	3.32	4.20	4.60	3.78	--	2.72	3.63	3.80	3.55	4.00
XNEVMB	0	1	0	0	1	--	2	1	2	1	1
XDEGF	2	7	4	15	16	--	8	7	11	9	3
XCHI2	0.2	4.1	5.3	7.6	4.3	--	3.1	3.1	58.1	0.5	0.6
XRATIO	0.10	2.59	1.33	0.51	0.27	--	2.39	2.44	5.28	0.36	2.20
MAXX2	--	74	--	15	43	--	31	86	--	49	134
XDEP0	--	0	--	75	0	--	130	44	--	211	9
XGRADE	01	A	01	C	0	--	A	C	01	C	0
XNA7	3	7	6	27	16	--	0	0	14	8	6
XNV	1	2	2	2	3	--	3	2	2	3	1
XNLOC	3	7	4	15	14	--	6	7	10	7	5
XNVLOC	1	2	2	2	3	--	3	2	2	3	1

EVL	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
OJATF	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
OJATF	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24	23:13:24
LAT	50.63	22.46	22.55	58.05	17.65	36.81	14.26	37.71	87.01	87.05	11:08:15
LONG	97.78	171.65	143.07	-152.82	-72.49	140.95	-104.72	140.82	48.65	50.26	11:08:15
DEPTH	0	43	318	0	17	0	0	109	31	27	0
AVEFB	5.18	4.92	4.42	0.00	4.41	3.56	3.73	3.26	4.75	3.75	4.95
NAVMP	37	1	9	0	9	2	6	1	26	6	10
MAXFB	6.14	4.92	4.93	0.00	4.95	3.72	4.68	3.26	5.40	4.71	5.32
MINFB	3.58	4.92	3.97	0.00	3.95	3.40	3.30	3.26	4.24	3.34	4.39
NEXFB	8	0	0	0	1	0	1	0	4	1	0
DECF	29	6	14	3	15	6	7	3	26	8	29
CHIP	19.6	8.6	12.4	3.7	5.9	2.2	11.4	0.3	23.7	3.9	21.2
RATIO	0.68	1.43	0.89	1.85	0.39	0.37	1.63	0.10	0.91	0.49	0.73
MAXAX2	--	23	38	--	42	--	--	263	12	24	--
DEPTHO	AI	0	7	01	62	81	01	0	5	6	--
GRADE	AI	0	A	15	62	81	01	0	A	A	AI
REGNUM	333	189	213	15	97	228	63	227	644	644	693
SEISRG	28	14	18	1	7	19	5	19	40	40	33
NAT	91	11	19	6	13	9	9	7	58	16	26
NV	3	0	2	0	3	1	2	1	2	2	3
NATLOC	26	14	14	6	13	7	0	5	26	10	26
NVLLOC	3	0	2	0	3	1	1	1	2	1	3
PDTIME	23:13:09	--	--	--	07:09:27	--	--	--	10:03:02	--	11:08:19
PLAT	50.6	--	--	--	17.6	--	--	--	67.0	--	-1.5
PLONG	97.3	--	--	--	-72.3	--	--	--	53.5	--	65.1
PODEPTH	33	--	--	--	17	--	--	--	33	--	33
PHB	5.3	--	--	--	4.7	--	--	--	4.9	--	5.0
PIDIST	0.14	--	--	--	0.19	--	--	--	0.26	--	0.04
LOTIME	23:13:09	--	--	--	07:09:23	--	--	--	10:03:128	--	--
LLAT	49.0	--	--	--	16.0	39.0	7.0	39.0	89.0	13:09:55	--
LLONG	105.0	--	--	--	-73.0	141.0	-109.0	141.0	-61.0	-67.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.1	--	--	--	4.2	3.6	3.8	3.6	4.8	4.1	--
LIDIST	5.58	--	--	--	1.71	1.81	8.30	1.30	3.48	3.55	--
NDTIME	23:13:48	--	04:44:38	--	07:09:38	--	--	--	10:01:12	--	11:08:24
NLAT	48.7	--	14.3	--	18.2	--	--	--	79.2	--	0.0
NLONG	100.2	--	143.3	--	-71.6	--	--	--	179.6	--	66.8
NDEPTH	33	--	33	--	33	--	--	--	33	--	33
NMB	5.7	--	4.7	--	4.2	--	--	--	4.2	--	4.5
NIDIST	2.80	--	8.21	--	1.01	--	--	--	13.04	--	2.24
XOTIME	23:13:04	02:13:21	04:45:14	--	07:09:29	07:12:07	08:15:13	09:14:51	10:03:102	10:09:132	11:08:15
XLAT	50.65	24.33	22.19	--	18.21	35.29	15.64	38.81	86.96	87.48	-1.54
XLONG	97.08	169.00	147.06	--	-72.57	141.13	-104.24	140.54	46.91	48.68	65.05
XDEPTH	0	312	318	--	0	0	0	137	34	25	0
XAVERB	5.31	4.52	4.32	--	4.24	3.56	3.65	3.36	4.65	3.83	4.86
XOTIST	0.03	2.41	2.36	--	0.56	1.52	1.50	1.12	0.11	0.44	0.09
XNAVMP	14	1	5	--	5	2	4	1	13	5	7
XMAXMP	5.79	4.52	4.66	--	4.93	3.72	4.62	3.36	5.03	4.25	5.25
XMLHR	3.88	4.52	3.97	--	3.48	3.40	3.30	3.36	4.06	3.29	4.39
XNEYMP	6	0	0	--	2	0	1	0	0	0	0
XDECF	10	0	8	--	10	2	4	0	12	3	17
XCHI2	16.1	0.0	0.9	--	2.4	0.1	1.5	0.0	10.1	0.6	15.3
XRATIO	0.89	--	1.11	--	0.24	0.05	0.38	--	0.84	0.20	0.90
MAXAX2	--	140	54	--	--	--	--	464	16	38	--
XDEPB	--	243	8	--	--	--	--	495	7	7	--
XGRADE	AI	0	A	--	AI	01	01	0	A	0	AI
XNAT	27	0	9	--	4	4	5	2	16	0	14
XNV	3	0	2	--	3	1	2	1	2	2	3
XNVLLOC	15	4	2	--	0	3	5	2	12	5	14
XNVLLOC	3	1	2	--	3	1	1	1	2	1	3

EVENT	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275
O. DATE	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
O. TIME	12:14:16	12:14:16	12:14:19	14:08:19	14:58:13	17:17:54	17:50:12	17:50:15	19:24:07	19:52:39	19:57:33
LAT	-59.26	34.77	59.37	-5.33	51.44	-14.53	87.08	50.32	-11.32	36.24	26.63
LONG	-54.52	-9.12	-151.22	154.56	156.73	167.12	60.53	-176.40	-36.43	-121.84	122.62
DEPTH	0	54	75	128	60	0	25	58	0	0	0
AVEHB	4.78	4.54	4.21	0.00	4.55	0.00	3.87	4.41	4.09	0.00	3.92
NAVEHB	1	21	16	0	6	0	8	3	2	0	3
MAXHB	4.78	5.02	4.65	0.00	5.30	0.00	4.65	4.76	4.22	0.00	4.20
MINHB	4.78	3.65	1.67	0.00	3.40	0.00	3.45	3.92	3.97	0.00	3.48
NEXHB	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0
DEGF	5	21	22	2	13	2	12	9	3	3	4
CHI2	9.1	40.4	4.4	3.4	2.1	0.4	14.0	1.5	6.1	5.1	3.8
RATIO	1.82	1.92	2.20	1.70	0.16	0.20	1.17	0.17	2.03	1.70	1.27
MAXAX2	--	10	18	34	31	--	21	71	--	--	--
DEPTH0	--	5	17	17	76	--	5	31	--	--	--
GRADE	CI	A	A	D	C	DI	A	C	DI	DI	DI
REGNUM	150	384	14	193	217	186	644	7	528	39	243
SEISRG	10	31	1	15	19	14	40	1	35	3	21
NAT	12	47	26	6	14	6	15	11	7	6	3
NV	1	4	3	0	2	0	1	1	1	0	2
NATLOC	6	19	24	6	13	5	14	11	4	6	3
NVLOC	1	3	1	0	2	0	1	1	1	0	2
POTIME	--	12:14:03	12:14:15	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	34.8	59.2	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	-9.1	-151.6	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	33	50	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.7	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	0.24	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	12:13:59	12:14:35	--	14:58:29	--	17:50:52	18:00:18	--	--	--
LLAT	--	35.0	59.0	--	52.0	--	90.0	52.0	--	--	--
LLONG	--	-8.0	-147.0	--	158.0	--	-49.0	-172.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.5	4.0	--	4.1	--	4.3	3.9	--	--	--
LIDIST	--	0.95	2.20	--	0.87	--	2.94	3.24	--	--	--
NOTIME	--	12:13:36	12:14:25	--	14:58:24	--	--	--	--	--	19:57:43
NLAT	--	31.3	60.6	--	50.5	--	--	--	--	--	26.3
NLONG	--	-10.0	-150.1	--	157.2	--	--	--	--	--	121.0
NDEPTH	--	33	33	--	33	--	--	--	--	--	33
NMB	--	3.6	3.9	--	4.1	--	--	--	--	--	4.0
NIDIST	--	3.54	1.36	--	1.18	--	--	--	--	--	1.49
XOTIME	12:01:11	12:14:16	12:14:121	--	14:58:13	--	17:50:124	17:59:148	--	--	19:57:133
XLAT	-59.20	34.72	59.52	--	51.47	--	87.01	50.22	--	--	26.63
XLONG	-55.65	-9.11	-151.07	--	156.74	--	57.29	-176.57	--	--	122.62
XDEPTH	0	52	77	--	45	--	23	0	--	--	0
XAVEHB	4.78	4.36	4.24	--	4.45	--	3.98	4.43	--	--	3.92
XIDIST	0.74	1.25	1.17	--	0.74	--	2.18	1.15	--	--	0.01
XNAUMB	1	11	10	--	4	--	5	2	--	--	3
XMAXHB	4.78	4.77	4.65	--	5.30	--	4.73	4.90	--	--	4.20
XMINHB	4.78	3.64	3.82	--	3.42	--	3.69	3.97	--	--	3.48
XNEXHB	0	1	0	--	2	--	1	0	--	--	0
XDEGF	5	12	9	--	8	--	6	1	--	--	4
XCHI2	8.3	35.0	1.7	--	1.9	--	3.3	0.5	--	--	3.8
XRATIO	2.77	2.33	2.19	--	0.24	--	1.55	1.50	--	--	0.95
XXAX2	--	17	27	--	31	--	27	--	--	--	--
XDEP0	--	5	38	--	174	--	6	--	--	--	--
XGRADE	CI	7	A	--	--	--	A	DI	--	--	DI
XNAT	0	24	11	--	9	--	8	3	--	--	3
XNV	1	4	3	--	2	--	1	1	--	--	2
XNATLOC	4	13	11	--	8	--	8	3	--	--	3
XNVLOC	1	3	1	--	2	--	1	1	--	--	2

EVL'T	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
O DATE	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O TIME	22:13:17	22:13:17	22:13:17	23:12:15	01:04:27	02:01:50	02:04:39	05:02:17	05:19:08	05:21:21	05:24:27
LAT	-52.73	34.70	24.91	20.72	44.86	-15.40	40.42	46.95	36.53	14.60	13.38
LONG	14.74	-121.46	92.87	120.07	146.70	-173.61	29.04	6.25	70.86	-94.88	-94.94
DEPTH	16	2	15	260	170	0	38	0	143	27	0
AVE'S	4.75	4.45	4.47	4.10	4.26	4.32	4.02	7.00	4.17	4.21	4.25
NAVMR	4	4	11	9	3	4	6	0	3	5	4
MAX'6	4.14	5.11	4.92	4.69	4.44	4.51	4.76	7.00	4.31	4.66	4.54
MIN'6	3.44	3.57	4.16	3.63	3.20	3.40	3.72	7.00	4.05	3.97	4.07
NEX'6	1	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0
DEGF	23	27	17	13	3	5	15	2	10	4	7
CH12	31.5	16.7	9.5	8.6	0.4	0.7	12.7	2.4	7.6	2.1	2.1
RATIO	1.37	7.63	7.56	0.66	0.13	0.14	0.85	1.20	0.76	0.53	0.35
MAXX2	10	26	18	19	249	--	10	--	22	290	--
DEPTH0	62	33	5	10	7	--	15	--	26	6	--
GRADE	C	C	A	A	C	A	A	D	A	D	A
REG'UM	413	39	326	248	221	173	366	544	718	68	68
SEISRG	32	3	28	22	19	12	30	36	48	5	5
NAT	36	27	14	18	6	6	20	6	10	7	4
NV	1	2	4	2	1	1	3	0	2	3	4
NATLOC	25	27	13	13	5	6	17	5	10	6	4
NVLCC	1	2	4	2	1	1	1	0	2	1	3
POTIME	22:12:28	22:13:28	--	--	--	--	02:04:35	--	--	--	--
PLAY	52.1	36.5	--	--	--	--	40.4	--	--	--	--
PLOG	14.6	-121.1	--	--	--	--	29.1	--	--	--	--
PDEPTH	33	5	--	--	--	--	6	--	--	--	--
PMR	4.9	4.5	--	--	--	--	4.1	--	--	--	--
PIDIST	0.08	0.51	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
LOTIME	--	--	22:15:01	--	02:02:23	--	02:04:41	--	--	05:21:42	05:25:28
LLAT	--	--	52.0	--	-11.0	--	41.0	--	--	17.0	20.0
LLONG	--	--	176.0	--	-170.0	--	28.0	--	--	-95.0	-97.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.5	--	4.2	--	3.9	--	--	3.9	4.1
LIDIST	--	--	9.36	--	1.46	--	0.98	--	--	2.39	6.87
NOTIME	--	--	22:14:48	23:11:32	--	--	02:25:09	--	05:18:53	05:24:42	05:24:42
NLAT	--	--	54.3	18.5	--	--	42.9	--	35.9	15.0	14.2
NLONG	--	--	96.2	122.9	--	--	27.8	--	71.4	-97.0	-93.3
NDEPTH	--	--	16	33	--	--	33	--	33	28	33
NMB	--	--	4.3	4.1	--	--	4.0	--	4.2	3.9	4.2
NIDIST	--	--	2.03	12.29	--	--	2.65	--	0.77	2.09	1.79
XOTIME	22:12:25	22:12:50	22:15:02	23:12:15	01:04:07	02:01:57	02:04:35	--	05:19:10	05:21:19	05:24:27
XLAT	-52.14	35.67	54.95	20.70	44.79	-15.40	40.40	--	36.42	14.27	13.39
XLONG	14.64	-121.89	92.74	120.05	143.68	-173.61	28.90	--	70.95	-95.14	-94.92
XDEPTH	12	7	15	261	170	0	12	--	162	26	0
XAVMR	4.82	3.64	4.27	3.82	4.23	4.27	4.02	--	4.13	3.99	4.15
XIDIST	0.13	0.54	7.09	0.03	2.29	0.00	0.11	--	0.13	0.41	0.02
XNAVMR	3	2	6	5	3	3	6	--	3	3	3
XMAXMR	4.94	3.84	4.52	4.68	4.47	4.51	4.75	--	4.28	4.04	4.33
XMINMR	3.45	3.50	4.16	3.63	3.20	3.40	3.77	--	3.97	3.96	4.07
XNEVMR	1	4	0	1	1	1	1	--	0	0	0
XDEGF	11	6	11	8	2	4	6	--	8	2	6
XCH12	6.9	4.1	8.4	3.0	0.3	0.7	1.3	--	3.6	1.7	2.0
XRATIO	0.63	7.82	7.76	7.30	0.15	0.18	0.22	--	0.51	0.85	0.33
XMAXX2	15	--	22	21	779	--	52	--	31	367	--
XDEFL	H4	--	5	10	7	--	C	--	36	7	--
XGRADE	C	01	A	A	7	D	C	--	A	0	A
XNAT	15	5	7	12	5	5	9	--	8	5	3
XNV	1	2	4	2	1	1	3	--	2	3	3
XNATLOC	13	5	7	8	4	5	6	--	7	4	3
XNVLCC	1	2	4	2	1	1	1	--	2	1	3

EVENT	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
O_DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O_TIME	06:13:34	06:15:45	07:10:14	09:57:31	10:11:42	10:52:18	11:35:10	12:07:10	12:28:21	14:49:14	15:41:04
LAT	42.30	35.71	4.41	-36.84	37.79	37.28	56.01	-37.56	-4.90	52.27	49.51
LONG	23.78	178.30	-82.38	177.63	24.74	24.93	164.22	170.51	136.03	160.06	8.16
DEPTH	320	222	374	239	128	10	32	108	75	49	0
AVE4B	3.72	5.22	3.24	0.00	3.69	4.76	4.72	4.69	4.13	4.33	0.00
NAV4B	3	1	1	0	3	25	5	1	1	4	0
MAX4B	4.00	5.22	3.24	0.00	3.99	5.50	4.20	4.69	4.13	5.10	0.00
MIN4B	3.23	5.22	3.24	0.00	3.15	4.22	3.64	4.69	4.13	3.50	0.00
NEX4B	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
DECF	1	11	1	0	5	23	7	5	2	5	0
CHI2	0.4	10.9	0.0	0.0	2.3	6.5	2.5	8.5	1.4	3.5	0.9
RATIO	0.40	0.94	0.00	--	0.46	0.28	0.36	1.70	0.70	0.70	0.11
MAX42	294	22	229	61	68	46	184	63	25	27	--
DEPTH0	103	27	456	29	39	5	5	63	58	9	--
GRADE	0	0	0	0	A	A	0	C	0	A	01
REGNUM	364	160	03	160	368	368	4	160	196	219	543
SEISRG	30	11	6	11	30	30	1	11	16	19	36
NAT	Y	19	3	4	8	56	7	10	6	7	14
NV	2	1	1	0	3	4	2	1	0	1	0
NATLOC	5	19	3	4	7	23	7	9	6	7	11
NVLOC	0	0	1	0	1	2	2	2	0	1	0
POTIME	--	00:15:19	--	--	--	10:52:13	--	--	--	--	15:41:05
PLAT	--	36.5	--	--	--	37.0	--	--	--	--	49.5
PLONG	--	177.6	--	--	--	24.2	--	--	--	--	8.2
PDEPTH	--	211	--	--	--	11	--	--	--	--	10
PMB	--	0.0	--	--	--	4.8	--	--	--	--	0.0
PIDIST	--	0.82	--	--	--	0.65	--	--	--	--	0.04
LOTIME	--	--	07:19:20	--	10:14:30	10:52:14	11:35:31	--	--	14:50:00	--
LLAT	--	--	3.00	--	38.0	37.0	56.0	--	--	53.0	--
LLONG	--	--	002.0	--	24.0	25.0	163.0	--	--	163.0	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.9	--	4.0	4.9	4.1	--	--	3.3	--
LIDIST	--	--	1.45	--	0.34	0.29	0.69	--	--	1.94	--
NOTIME	--	--	--	--	10:14:55	10:52:53	--	12:13:14	--	14:50:00	--
NLAT	39.4	--	--	--	39.5	38.7	--	19.0	--	55.5	--
NLONG	21.5	--	--	--	20.0	20.7	--	146.0	--	169.2	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	33	--	33	--	33	--
NMB	3.5	--	--	--	3.1	4.4	--	4.0	--	4.0	--
NIDIST	2.01	--	--	--	3.26	3.30	--	64.50	--	6.30	--
XOTIME	06:13:51	06:15:44	07:10:09	--	10:14:30	10:52:13	11:35:10	12:07:10	12:28:32	14:49:14	--
XLAT	41.27	35.76	4.41	--	37.67	37.13	56.12	-29.27	-5.11	52.28	--
XLONG	18.04	178.19	-82.38	--	24.46	24.59	164.03	177.28	135.05	160.05	--
XDEPTH	320	177	349	--	127	13	30	120	179	49	--
XAVE4B	3.59	5.44	3.34	--	3.66	4.01	3.96	4.79	3.93	4.33	--
XIDIST	4.44	0.11	0.01	--	0.15	0.31	0.15	4.47	0.20	0.02	--
XNAV4B	2	1	1	--	3	10	4	1	1	4	--
XMAX4B	3.99	5.44	3.34	--	3.95	5.46	4.20	4.79	3.93	4.40	--
XMIN4B	3.19	5.44	3.34	--	3.12	4.42	3.65	4.79	3.93	3.50	--
XNEX4B	0	0	0	--	0	1	2	0	0	1	--
XNEX4P	0	0	0	--	0	0	5	0	0	4	--
XDECF	0.0	6.2	0.0	--	0.4	0.0	2.0	0.0	0.0	3.5	--
XCHI2	--	1.50	--	--	0.13	0.00	0.42	--	--	0.88	--
XMAX42	--	79	230	--	95	78	223	--	72	29	--
XDEP.	--	170	394	--	56	5	6	--	138	9	--
XGRADE	01	0	0	--	0	A	0	01	0	A	--
XNAT	5	10	2	--	5	16	5	4	4	6	--
XNV	2	1	1	--	3	4	2	1	0	1	--
XNATLOC	3	1	2	--	5	9	5	3	4	6	--
XNVLOC	1	0	1	--	1	2	2	0	0	1	--

EVENT	294	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
O.DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	15:44:17	14:22:17	14:22:17	14:23:40	14:26:15	14:44:50	17:10:41	17:22:15	17:32:15	17:42:01	18:10:10
LAT	51.49	22.85	28.86	28.86	31.21	29.58	-5.73	29.49	43.52	-4.68	47.72
LONG	90.22	67.97	50.21	50.21	53.10	50.70	-67.97	50.32	132.18	153.70	44.61
DEPTH	18	1	55	0	0	56	0	0	626	0	0
AVEVB	4.10	4.12	4.25	3.49	3.71	4.38	3.60	3.94	4.31	0.00	4.30
NAVEVB	5	1	6	1	2	6	2	1	15	0	2
MAXVB	4.33	5.66	4.71	4.15	3.98	4.75	3.93	4.54	5.15	0.00	6.00
MINVB	3.83	3.80	3.79	2.91	3.45	3.41	3.28	3.32	3.46	0.00	3.72
NEXVB	0	2	0	2	0	1	0	2	5	0	2
DEGP	4	4	0	3	4	13	3	3	30	2	3
CHI2	1.6	12.9	1.0	0.4	5.2	12.0	0.2	0.9	0.0	0.7	1.2
RATIO	0.45	4.30	0.13	0.20	1.30	0.92	2.73	0.30	0.29	0.35	0.60
MAXX2	78	--	64	--	--	14	--	--	18	--	--
DEPTH0	5	--	7	--	--	24	--	--	63	--	--
GRADE	A	DI	A	DI	DI	A	DI	DI	A	DI	DI
REGNUM	326	356	169	352	348	353	113	353	661	190	367
SEISRG	28	29	12	29	29	29	0	29	41	15	30
NAT	6	4	10	4	3	14	3	4	46	5	4
NV	1	2	2	2	2	3	2	2	4	0	2
NATLOC	6	3	8	4	3	13	2	4	26	5	2
NVLOC	1	2	2	1	2	2	2	1	4	0	2
POTIME	--	--	--	--	--	16:44:57	--	--	17:32:29	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	29.5	--	--	43.4	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	50.7	--	--	132.2	--	--
PODEPTH	--	--	--	--	--	55	--	--	457	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4.4	--	--	4.5	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0.18	--	--	0.12	--	--
LOTIME	15:44:15	--	14:19:04	--	--	0.18	17:11:41	--	17:31:42	--	--
LLAT	50.0	--	-14.0	--	--	--	7.0	--	43.0	--	--
LLONG	98.0	--	-172.0	--	--	--	-73.0	--	132.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	--	4.2	--	--	--	3.6	--	4.3	--	--
LIDIST	5.16	--	2.04	--	--	--	13.64	--	0.54	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	16:45:07	--	17:22:55	17:31:23	--	18:08:52
NLAT	--	--	--	16:24:08	16:26:57	16:45:07	--	17:22:55	17:31:23	--	31.2
NLONG	--	--	--	31.8	31.8	30.8	--	31.2	40.2	--	48.6
NDEPTH	--	--	--	50.1	50.1	50.5	--	50.1	134.5	--	33
NMB	--	--	--	33	33	33	--	33	33	--	3.8
NIDIST	--	--	--	3.6	3.7	4.3	--	4.2	4.8	--	10.03
XOTIME	15:44:16	14:22:16	14:18:55	16:23:42	16:26:35	16:44:54	17:11:36	17:22:55	17:32:34	--	18:10:14
XLAT	51.39	22.75	-14.78	20.08	31.20	29.70	6.84	20.50	43.54	--	41.06
XLONG	90.28	67.96	-173.93	50.26	53.00	50.57	-72.56	50.33	132.23	--	44.30
XDEPTH	18	1	55	0	0	10	0	0	509	--	0
XAVEVB	4.06	4.10	4.18	3.22	3.71	4.30	3.64	3.94	4.59	--	4.30
XIDIST	2.11	2.20	0.09	0.22	0.79	0.12	13.33	2.23	0.05	--	0.41
XNAVB	4	1	4	2	2	6	2	1	7	--	2
XMAXVB	4.33	5.65	4.71	4.17	3.98	4.56	3.89	4.55	4.78	--	5.96
XMINVB	3.83	3.80	3.79	2.96	3.45	3.51	3.40	3.32	3.43	--	3.68
XNEVB	0	2	0	1	0	1	0	2	4	--	2
XDECF	3	4	7	3	4	9	2	3	17	--	3
XCHI2	1.6	12.9	0.9	0.3	5.2	0.1	0.2	0.9	5.3	--	1.2
XCRATIO	0.23	3.23	0.13	0.10	1.30	0.90	0.20	0.30	0.31	--	0.40
MAXX2	H1	--	78	--	--	19	--	--	21	--	--
XDEPG	6	--	7	--	--	70	--	--	73	--	--
XGRADE	D	DI	A	DI	DI	C	DI	DI	A	--	DI
XNAT	5	4	8	4	3	10	2	4	15	--	4
XNV	1	2	2	2	2	3	2	2	4	--	2
NATLOC	5	3	7	4	3	9	1	4	13	--	2
NVLOC	1	2	2	1	2	2	2	1	4	--	2

EVENT	309	312	311	312	313	314	315	316	317	318	319
O DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O TIME	18:12:36	18:19:34	18:34:24	18:44:56	19:48:24	18:59:41	19:12:04	19:14:26	19:25:57	19:26:58	19:21:16
LAT	36.03	-4.32	-14.74	29.79	33.93	28.74	31.25	24.83	41.68	29.06	25.33
LONG	68.81	-125.28	-67.12	59.68	53.07	59.25	52.16	33.62	45.02	50.32	59.90
DEPTH	82	98	163	45	0	25	2	25	547	0	0
AVEFB	4.59	4.84	4.23	4.59	4.72	3.65	3.92	4.16	3.14	4.38	3.98
NAVFMR	6	25	5	9	3	3	3	4	2	6	3
MAXMB	4.72	5.55	4.72	4.86	4.52	4.21	4.38	4.56	4.76	4.81	4.28
MINMB	3.40	4.10	3.99	4.28	3.70	3.18	3.70	3.40	3.76	3.89	3.51
NEXMB	1	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0
DEGF	17	26	11	14	7	1	6	1	4	11	3
CHP	22.4	32.6	11.8	14.1	7.6	0.2	6.9	0.7	3.7	2.8	0.3
RATIO	1.32	1.25	1.07	1.01	1.39	0.20	1.38	0.70	0.93	0.25	4.15
MAXAX2	14	22	19	13	0	0	0	0	1464	0	0
DEPTH0	26	7	15	7	0	0	0	0	1085	0	0
GRADE	A	A	15	A	CI	DI	CI	DI	D	AI	DI
REGNUM	718	694	186	353	348	352	348	553	337	353	391
SEISRG	48	44	14	29	29	29	29	37	29	29	29
NAT	16	48	17	16	4	4	4	5	3	10	5
NV	3	2	0	2	3	1	3	1	3	3	2
NATLOC	15	26	15	16	4	4	3	4	2	10	4
NVLOC	3	2	0	1	3	0	3	0	3	2	1
POTIME	--	18:19:25	--	18:44:54	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	-4.6	--	29.8	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	-105.2	--	50.7	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	33	--	25	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.8	--	4.7	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	1.20	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	18:19:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	-3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLOG	--	-105.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	18:12:23	--	--	18:45:13	18:47:45	18:59:55	19:02:50	19:04:57	19:04:08	19:07:23	19:22:14
NLAT	34.8	--	--	31.4	27.2	30.3	34.2	32.3	32.3	31.3	31.9
NLOG	68.8	--	--	49.6	53.5	50.1	47.4	50.4	50.4	49.9	50.4
NDEPTH	33	--	--	33	33	33	33	33	33	33	33
NMB	4.2	--	--	4.4	3.9	3.7	3.9	3.3	3.4	4.4	3.6
NIDIST	1.23	--	--	1.86	6.72	1.56	4.97	16.50	10.30	2.26	6.56
XOTIME	18:12:33	--	18:13:38	18:44:55	18:48:24	18:59:39	19:02:54	19:04:22	19:05:59	19:07:00	19:22:21
XLAT	36.12	-4.52	-14.71	29.64	33.93	28.96	31.25	24.75	41.93	29.34	31.47
XLONG	68.79	-105.31	166.65	50.65	53.07	50.21	52.16	33.66	44.79	50.41	44.80
XDEPTH	65	97	301	43	0	0	0	0	547	0	0
XAVFMR	4.57	4.02	4.18	4.53	4.72	3.60	3.92	4.01	3.14	4.39	4.11
XIDIST	0.09	3.27	3.46	0.15	0.01	0.22	0.02	0.09	0.10	0.29	0.14
XNAVMB	6	7	4	7	3	3	3	3	2	6	3
XMAXMB	4.69	5.21	4.72	4.78	4.52	4.13	4.70	4.66	4.76	4.81	4.48
XMINMB	3.46	4.12	3.84	4.27	3.70	3.20	3.70	3.29	3.06	3.91	3.53
XNEXMB	1	1	0	0	4	0	0	2	1	0	0
XDEGF	13	9	2	8	7	0	6	1	5	8	3
XCHI2	8.2	6.7	4.4	9.0	7.6	0.2	6.9	0.7	3.5	2.0	1.6
XRATIO	0.43	3.74	0.20	1.13	1.39	0.20	1.15	0.70	0.70	0.25	0.40
XMAXX2	15	65	42	17	--	--	--	--	--	--	--
XDEPU	23	7	126	7	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	A	A	0	A	CI	DI	CI	DI	PI	AI	DI
XNAV	12	14	7	10	4	4	4	5	3	7	5
XNV	3	2	0	2	3	1	3	1	3	3	2
XNITLOC	11	9	6	10	4	4	3	4	2	7	4
XNVLOC	3	2	0	1	3	0	3	2	3	2	1

EVENT	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
O DATE	02/26/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O TIME	10:28:47	10:32:02	10:32:02	20:03:45	20:51:24	20:02:39	20:10:41	20:11:21	20:26:53	20:30:33	20:39:07
LAT	37.74	37.89	37.89	35.40	-1.66	-36.43	41.53	20.69	34.50	29.91	31.18
LONG	51.44	51.65	51.65	105.52	126.75	-103.39	142.36	57.16	51.80	51.80	54.19
DEPTH	0	0	0	108	6	20	45	6	0	93	25
AVECH	3.65	3.79	4.20	4.29	4.73	4.81	4.12	4.03	4.27	4.43	3.82
NAVECH	3	4	4	8	5	3	4	5	3	5	2
MAXCH	3.97	4.75	4.71	4.66	5.20	4.92	4.41	4.70	4.68	4.84	4.03
MINCH	3.18	3.65	3.96	3.56	4.37	4.63	3.73	3.69	3.98	3.70	3.61
NEXCH	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
OECH	3	4	8	10	7	8	7	6	4	8	2
CH12	1.5	5.3	7.3	4.5	6.8	5.7	2.1	6.5	3.6	8.4	6.2
RATIO	0.75	1.33	0.91	0.45	0.07	0.71	2.30	1.70	1.20	1.05	3.10
MAXAX2	--	--	--	35	--	19	30	--	--	63	--
DEPTH0	--	--	--	7	--	5	19	--	--	37	--
GRADE	01	01	01	A	A1	A	A	C1	01	A	01
REGION	322	340	348	4	269	692	224	353	348	353	348
SEICRG	29	29	29	1	23	43	19	29	29	29	29
NAT	4	3	5	12	12	12	8	9	4	8	3
NV	2	3	3	2	10	10	2	2	2	3	1
NATLOC	4	3	5	10	10	10	7	7	3	8	3
NVLOC	1	2	3	2	0	1	2	1	2	2	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PI01ST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAY	--	--	--	22:03:17	--	22:02:13A	22:10:134	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	56.0	--	-37.0	42.0	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	160.0	--	-103.0	141.0	--	--	--	--
LMB	--	--	--	3.9	--	4.8	3.7	--	--	--	--
LI01ST	--	--	--	3.18	--	0.65	1.12	--	--	--	--
NOTIME	--	10:26:48	10:32:19	--	--	--	20:10:149	23:12:02	23:06:124	23:30:127	23:39:133
NLAT	--	31.2	31.3	--	--	--	44.6	33.2	30.0	29.5	27.9
NLONG	--	51.1	49.7	--	--	--	140.2	48.1	52.2	50.8	56.8
NDEPTH	--	3.7	3.3	--	--	--	33	33	33	33	33
NMB	--	3.25	4.2	--	--	--	3.9	4.2	4.0	4.1	3.7
NI01ST	--	3.25	1.72	--	--	--	5.26	3.92	4.50	2.47	3.98
XLAT	10:28:11	10:28:17	10:32:02	20:03:14	20:51:04	22:02:142	20:10:136	23:11:27	23:06:53	23:30:30	23:39:10
XLONG	29.39	33.79	37.93	35.34	-1.63	-35.82	41.88	29.52	34.49	29.76	31.98
XDEPTH	50.19	53.44	51.72	165.59	126.40	-103.06	142.37	50.28	51.80	50.99	53.57
XAVECH	3.67	3.79	4.21	4.34	4.73	4.75	4.12	4.03	4.27	4.43	3.74
XIDIST	1.36	3.22	2.97	2.07	0.76	0.66	0.35	2.20	0.02	0.17	0.88
XNAVECH	3	2	3	0	5	2	3	5	3	5	2
XMAXCH	4.04	4.75	4.71	4.67	5.20	4.89	4.43	4.70	4.68	4.86	3.98
XMINCH	3.26	3.68	3.96	3.56	4.37	4.62	3.83	3.71	3.98	3.70	3.51
XNEXCH	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
XOECH	3	4	7	7	3	3	4	4	3	7	2
XCH12	1.4	5.3	7.3	4.5	3.2	2.5	0.4	0.4	3.6	8.0	74.7
XRATIO	0.47	1.33	0.94	0.64	1.77	0.83	0.10	0.10	0.90	1.26	37.35
MAXAX2	--	--	--	42	--	92	--	--	--	27	--
XDEPTH0	--	--	--	8	--	6	--	--	--	A	--
XGRADE	01	01	01	A	01	0	01	01	01	A	01
XNAT	4	3	4	9	0	6	4	7	4	7	3
XNV	2	3	3	2	0	1	2	2	2	3	1
XNATLOC	4	3	4	7	0	5	4	5	3	7	3
XNVLOC	1	2	3	2	0	1	2	1	2	2	1

EVENT	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341
O DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O TIME	02:52:12	02:54:15	02:56:18	04:05:12	07:00:07	07:32:14	08:22:15	08:55:17	09:23:01	09:42:41	09:50:08
LAT	-24.07	-14.93	-10.45	34.77	15.76	63.25	32.12	7.24	33.39	33.45	33.56
LONG	179.45	-71.69	-60.26	141.33	-62.74	-150.48	45.61	-83.21	140.83	140.84	139.37
DEPTH	506	135	125	0	0	126	91	25	70	56	44
AVEVB	4.17	4.95	4.14	0.00	3.08	0.00	4.01	4.09	6.54	5.85	4.66
MAXVB	3	24	2	0	2	0	5	1	31	25	3
MAXMB	4.36	5.77	4.30	0.00	4.13	0.00	4.32	4.09	7.61	6.34	4.75
MINMB	3.97	4.42	3.99	0.00	3.83	0.00	3.71	4.29	5.29	4.92	4.55
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	9	2	0
DEGF	9	27	8	3	4	4	6	2	25	27	11
CHI2	4.6	9.3	1.5	0.5	1.3	2.5	5.5	0.2	8.8	9.2	17.8
RATIO	0.51	0.34	0.19	0.17	0.33	0.63	0.92	0.10	0.35	0.34	1.62
MAXAX2	141	15	25	--	--	19	24	243	11	12	16
DEPTH0	111	5	6	--	--	11	32	7	22	4	7
GRADE	0	A	B	01	01	0	A	0	A	A	A
REGNUM	171	116	123	228	76	1	375	76	211	211	211
SEISRG	12	8	8	19	7	1	10	6	18	18	18
NAT	7	57	8	6	3	8	6	5	141	84	15
NV	3	2	2	0	2	0	2	1	3	4	1
NATLOC	7	27	8	6	3	8	8	4	23	23	13
NVLOC	3	2	2	0	2	0	1	1	3	4	1
POTIME	--	02:14:15	--	--	--	07:32:14	--	--	09:22:15	09:42:41	--
PLAT	--	-15.0	--	--	--	63.2	--	--	33.3	33.5	--
PLONG	--	-71.0	--	--	--	-150.5	--	--	140.8	140.9	--
PDEPTH	--	11	--	--	--	118	--	--	56	63	--
PMB	--	4.5	--	--	--	3.7	--	--	6.3	5.8	--
PIDIST	--	1.14	--	--	--	0.05	--	--	0.19	0.07	--
LOTIME	02:51:37	02:54:14	02:56:34	--	07:00:17	--	--	08:55:16	09:22:15	09:42:38	--
LLAT	-24.0	-16.0	-10.0	--	16.0	--	--	3.0	32.0	33.0	--
LLONG	179.0	-72.0	-69.0	--	-63.0	--	--	-93.0	140.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	4.9	4.0	--	3.8	--	--	3.9	6.1	6.0	--
LIDIST	0.42	1.11	0.51	--	0.95	--	--	0.32	1.55	0.47	--
NOTIME	02:51:33	--	--	--	--	--	08:23:21	--	09:22:15	09:42:42	09:50:05
NLAT	-25.0	--	--	--	--	--	35.3	--	33.5	33.4	33.4
NLONG	-179.0	--	--	--	--	--	43.0	--	140.4	140.7	141.3
NDEPTH	33	--	--	--	--	--	33	--	33	33	48
NMB	3.6	--	--	--	--	--	4.0	--	0.0	6.0	4.6
NIDIST	1.69	--	--	--	--	--	3.68	--	0.38	0.13	1.62
XOTIME	02:52:47	02:54:15	02:56:18	--	07:00:14	--	08:22:15	08:55:17	09:23:01	09:42:41	09:50:08
XLAT	-23.63	-14.89	-10.46	--	15.67	--	32.17	3.27	33.39	33.46	33.43
XLONG	179.71	-71.49	-60.23	--	-62.77	--	45.76	-83.21	140.85	140.83	139.30
XDETH	700	136	125	--	0	--	73	24	72	58	43
XAVE4R	4.22	4.09	3.99	--	3.08	--	4.04	4.16	6.31	5.72	4.66
XIDIST	0.50	1.13	0.02	--	0.99	--	0.57	0.23	0.02	0.14	0.14
XNAV4R	3	0	1	--	2	--	5	1	10	11	3
XMAX4R	4.49	5.32	3.99	--	4.13	--	4.32	4.16	7.62	6.11	4.75
XMIN4R	4.01	4.71	3.99	--	3.84	--	3.82	4.16	5.28	5.20	4.55
XNEX4R	0	0	0	--	0	--	0	0	5	0	0
XDECF	0	11	6	--	3	--	4	1	19	18	5
XCHI2	4.5	4.5	1.3	--	1.3	--	5.1	0.0	6.4	5.1	11.5
XRATIO	0.56	0.37	0.22	--	0.43	--	1.00	0.00	0.36	0.20	2.30
XMAXX2	--	27	35	--	--	--	1.69	243	12	14	32
XDEP.	--	7	7	--	--	--	1.31	0	24	5	7
XGRADE	41	A	B	--	01	--	0	0	A	A	0
XNAT	0	19	0	--	2	--	0	4	40	25	7
XNV	3	2	2	--	2	--	2	1	3	4	1
XNATLOC	6	11	0	--	2	--	0	3	16	14	7
XNVLOC	3	2	2	--	2	--	1	1	3	4	1

EVENT	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
O.DATF	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O.TIME	12:45:27	12:45:27	12:45:29	12:53:52	12:56:37	13:00:14	13:11:53	13:11:41	14:25:50	14:30:52	14:55:17
LAT	21.59	33.89	33.52	-37.31	33.50	19.49	33.44	33.53	-42.19	33.33	33.25
LONG	-35.41	142.04	-41.09	-77.93	140.21	122.42	-41.12	142.93	-91.02	141.18	141.26
DEPTH	4.07	4.07	4.44	0	4.2	39	5.1	63	23	37	6
AVENR	4.07	4.07	4.31	4.56	4.02	5.08	4.01	4.18	4.58	3.86	3.56
NAVENR	3	14	6	1	0	19	1	0	4	1	1
MAXMR	4.32	4.99	5.57	4.56	4.45	5.75	4.21	4.50	4.95	3.86	3.56
MINMR	3.61	3.74	3.60	4.56	3.03	4.14	4.1	3.59	4.19	3.86	3.56
NFXMR	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0
DECF	3	30	14	2	17	27	6	23	6	7	6
CHI2	1.6	7.7	3.5	0.4	8.1	14.2	0.6	8.7	0.7	0.5	0.5
RATIO	0.53	0.26	0.25	0.40	0.8	0.53	0.13	0.36	0.12	0.27	0.08
MAXX2	--	10	17	--	9	40	28	11	116	80	79
DEPTH0	--	4	5	--	6	6	0	6	5	102	186
GRADE	01	A	A	D1	A	A	P	A	0	C	C
REGNUM	241	211	229	145	211	249	229	211	692	229	229
SEISRG	20	19	19	9	18	22	19	18	43	19	19
NAT	5	36	19	0	22	40	6	22	9	9	9
NV	1	4	3	1	1	3	1	21	1	1	1
NATLOC	4	26	14	5	19	27	0	3	8	0	0
NVLCC	1	4	2	0	1	2	1	3	1	1	1
POTIME	--	12:48:23	12:52:29	--	12:56:34	13:00:14	--	13:11:40	--	14:30:51	14:55:121
PLAT	--	33.2	33.6	--	33.5	18.2	--	33.5	--	33.3	33.3
PLONG	--	140.8	141.0	--	140.9	120.4	--	140.9	--	141.1	141.1
PDEPTH	--	66	44	--	50	34	--	59	--	36	41
PMB	--	4.3	4.6	--	4.0	5.1	--	4.0	--	3.8	3.5
PIDIST	--	0.04	0.11	--	0.06	0.29	--	0.04	--	0.08	0.14
LLAT	--	12:48:27	12:52:28	--	--	--	--	13:11:32	14:25:127	14:30:52	14:55:116
LLONG	--	141.0	141.0	--	--	--	--	141.0	-47.0	33.0	33.0
LOERTH	--	--	--	--	--	--	--	--	-86.0	142.0	142.0
LMB	--	4.6	4.3	--	--	--	--	4.0	5.2	3.8	3.5
LIDIST	--	7.51	7.52	--	--	--	--	7.53	6.79	0.76	1.79
NOTIME	--	12:48:10	12:52:26	--	12:56:40	13:01:02	--	13:11:41	--	--	--
NLAT	--	33.0	29.6	--	34.9	21.5	--	33.5	--	--	--
NLONG	--	142.5	132.6	--	140.7	120.6	--	141.2	--	--	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	47	--	33	--	--	--
NMB	--	4.0	4.1	--	4.1	4.7	--	4.1	--	--	--
NIDIST	--	7.57	8.13	--	1.15	3.80	--	7.23	--	--	--
XOTIME	12:37:50	12:46:23	12:52:27	--	12:56:37	13:00:147	13:11:145	13:11:41	14:25:150	14:30:56	14:55:133
XLAT	21.53	33.45	33.35	--	33.51	18.69	32.50	33.52	-42.30	33.41	33.69
XLONG	135.51	142.02	142.68	--	140.06	122.41	142.24	140.83	-91.02	142.87	139.54
XDEPTH	6	6	45	--	45	41	51	64	23	75	157
NAVENR	4.05	4.06	4.13	--	4.23	5.12	3.06	4.13	4.71	3.76	3.26
XIDIST	0.26	0.14	0.18	--	0.27	0.20	1.35	0.29	0.11	0.27	1.50
XNAVENR	3	3	6	--	5	13	1	7	3	1	1
XMAXMR	4.32	4.77	4.38	--	4.45	5.49	3.06	4.45	4.06	3.76	3.26
XMINMR	3.61	3.74	3.60	--	3.02	4.72	3.06	3.59	4.59	3.76	3.26
XNEVENR	2	2	0	--	0	0	2	0	0	0	0
XDECF	3	30	14	--	6	14	1	11	3	1	1
XCHI2	0.8	5.0	0.2	--	5.9	10.8	0.6	4.3	0.6	0.1	2.1
XRATIO	0.47	0.24	0.24	--	0.09	0.77	0.13	0.39	0.12	0.10	0.10
XMAXX2	--	15	08	--	17	53	429	19	221	371	387
XOECC	--	2	9	--	2	0	0	0	0	4	1
XGRADE	01	A	A	--	1	A	0	A	0	0	0
XNAT	3	1	8	--	10	17	3	10	6	3	4
XNV	1	4	3	--	1	3	1	3	1	1	1
XNLOC	4	26	14	--	19	27	0	3	8	0	0
XNVLCC	1	4	2	--	1	2	1	3	1	1	1

EVLT	396	397	398	399	391	392	393	394	395	396
0. DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
0. TIME	10:47:54	20:15:56	20:15:54	20:54:17	20:56:14	20:56:12	20:56:12	20:56:12	20:56:12	20:56:12
LAT	37.80	6.64	3.52	41.04	33.55	33.65	33.44	19.63	33.56	33.56
LONG	71.62	-15.00	-4.08	15.54	140.28	140.52	141.41	-156.50	140.96	123.51
DEPTH	0	70	67	0	41	106	0	122	68	0
AVEB	4.26	2.92	3.65	4.77	4.78	3.99	3.60	4.87	3.56	3.81
NAVFAP	4	1	1	11	7	6	4	17	1	1
MAXWB	4.78	2.92	3.65	4.85	4.50	4.38	4.54	5.50	3.56	3.81
MINWB	3.47	2.92	3.65	3.16	3.50	3.40	3.41	4.25	3.56	3.81
NFXWB	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0
DEGF	0	0	0	26	0	16	14	25	5	5
CHP	5.0	4.2	3.6	14.4	8.0	6.6	5.2	10.0	0.3	3.8
RATIO	0.63	1.12	0.13	0.55	0.44	0.41	0.37	0.40	0.06	0.76
MAXAX2	--	--	27	--	11	23	--	17	153	--
DEPTH0	--	--	8	--	6	21	--	78	174	--
GRADE	AI	AI	R	AI	A	A	AI	C	0	81
REFNUM	717	14	211	390	211	390	229	613	211	209
SEISRG	48	1	18	31	18	31	19	39	18	24
NAT	7	0	8	35	19	14	6	27	7	11
NV	3	1	1	3	3	3	0	1	1	0
NATLOC	6	5	8	25	18	14	6	27	7	0
NVLOC	3	0	1	2	3	3	0	1	1	0
POTIME	--	20:15:00	--	20:54:21	20:56:14	21:00:14	--	22:08:21	--	--
PLAT	--	60.4	--	42.0	33.5	33.5	--	19.3	--	--
PLONG	--	-150.9	--	15.4	140.9	140.9	--	-156.5	--	--
PDEPTH	--	70	--	33	55	65	--	15	--	--
PWB	--	0.0	--	4.7	3.9	4.1	--	4.0	--	--
PDIST	--	1.29	--	0.12	0.25	0.28	--	0.33	--	--
LOTIME	--	--	20:21:39	20:54:28	20:56:14	21:00:15	21:32:15	22:08:18	23:05:24	--
LLAT	--	--	33.0	42.0	33.0	33.0	42.0	20.0	33.0	--
LLONG	--	--	139.0	15.0	141.0	141.0	15.0	-152.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LWB	--	--	3.7	4.4	3.9	4.1	3.7	4.9	3.7	--
LIDIST	--	--	1.74	0.41	0.55	0.72	0.23	4.25	0.56	--
NOTIME	10:47:54	--	--	20:54:13	20:56:14	21:00:18	21:32:09	--	--	--
NLAT	38.9	--	--	45.8	33.5	34.4	41.4	--	--	--
NLONG	74.1	--	--	14.0	140.4	139.8	17.9	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	33	33	33	33	--	--	--
NWB	4.0	--	--	3.6	4.1	4.2	3.5	--	--	--
NDIST	2.24	--	--	4.02	0.49	1.01	2.17	--	--	--
XOTIME	10:47:54	--	20:21:42	20:54:17	20:56:14	21:00:10	21:32:11	22:08:13	23:05:24	23:15:56
XLAT	38.02	--	31.09	41.90	33.55	33.65	41.62	19.71	32.73	-9.98
XLONG	71.64	--	130.10	15.71	140.04	140.51	14.97	-156.52	140.08	123.95
XDEPTH	0	--	67	0	60	103	0	58	76	0
XAVMB	4.26	--	3.72	4.22	4.11	3.93	3.67	4.92	3.55	3.76
XIDIST	0.22	--	2.27	0.13	0.14	0.09	0.16	0.38	1.11	0.59
XNAVMB	4	--	1	5	6	5	4	6	1	1
XMAXMB	4.76	--	3.72	4.68	4.42	4.39	4.00	5.15	3.55	3.76
XMINMB	3.96	--	3.72	3.17	3.50	3.40	3.41	4.51	3.55	3.76
XNEVMB	0	--	0	3	0	0	0	0	0	0
XDECF	0	--	1	10	12	9	4	6	0	1
XCHT2	5.2	--	0.70	6.8	8.3	5.5	3.9	3.8	0.2	0.0
XRATIO	0.63	--	0.70	0.68	0.64	0.61	0.90	0.63	0.2	0.00
MAXAX2	--	--	3.01	--	1.0	28	--	42	546	--
DEPTH0	--	--	0	--	0	0	--	2	5	--
XGRADE	AI	--	0	--	0	0	--	4	0	DI
XNAT	0	--	3	12	0	7	7	0	2	0
XNV	3	--	1	3	3	3	2	1	1	5
XNATLOC	3	--	3	9	3	7	5	0	2	0
XNVLOC	3	--	1	2	3	3	1	1	1	0

EVE-T	397	398	799	400	401	402	403	404	405	406	407
O-DATE	02/29/72	02/29/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O-TIME	23:25:14	23:42:51	01:43:43	01:43:35	01:25:22	03:51:52	04:09:42	04:27:12	05:06:16	05:30:22	05:37:14
LAT	-20.45	55.80	33.57	34.41	33.42	11.37	32.94	52.99	28.18	33.36	33.56
LONG	-69.30	163.52	140.99	140.54	140.04	-62.33	141.03	150.97	89.73	142.90	141.93
DEPTH	123	123	54	0	43	76	0	165	0	70	59
AVE-MR	3.91	4.24	3.54	0.00	4.76	4.60	3.93	3.86	4.31	4.16	3.62
NAV-MR	2	12	1	0	4	13	1	2	3	3	1
MAX-MR	5.16	4.97	3.54	0.00	4.23	5.32	3.93	4.75	4.55	4.30	3.62
MIN-MR	3.89	3.84	3.54	0.00	3.76	3.80	3.93	3.67	3.18	3.98	3.62
MEAN-MR	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0
DEGF	7	17	4	3	13	24	4	1	3	9	8
CHI2	1.4	6.6	4.1	1.4	3.1	9.7	0.3	0.0	2.4	2.1	1.1
RATIO	0.20	7.39	7.03	0.47	0.24	0.40	0.10	7.20	0.80	0.23	0.14
MAXAX2	25	34	98	--	12	10	--	414	--	47	12
DEPTH0	6	123	8	--	6	7	--	1448	--	56	7
GRADE	8	C	R	01	A	A	01	0	01	C	8
SEISRC	123	219	211	228	211	95	211	219	306	211	229
NAT	14	17	6	0	13	26	18	19	26	18	19
NAV	2	3	1	0	2	3	6	3	4	12	10
NATLOC	7	15	6	6	13	24	5	3	4	11	10
NVLNC	2	3	1	0	2	2	1	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	--	03:51:54	--	--	--	--	05:37:14
PLAT	--	--	--	--	--	11.3	--	--	--	--	33.6
PLONG	--	--	--	--	--	-62.5	--	--	--	--	140.9
PDEPTH	--	--	--	--	--	51	--	--	--	--	62
PMB	--	--	--	--	--	3.9	--	--	--	--	3.6
PIDIST	--	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	0.12
LOTIME	23:42:10	23:42:38	01:43:46	--	03:25:18	03:51:47	04:09:09	04:26:45	--	05:30:13	05:37:14
LLAT	-20.0	55.0	34.0	--	33.5	11.0	33.0	53.0	--	32.0	34.0
LLONG	-69.0	163.2	142.0	--	141.0	-62.0	141.0	160.0	--	141.0	141.0
LOEPH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	4.1	3.6	--	3.9	4.5	4.0	3.7	--	4.1	3.7
LIDIST	0.93	0.93	0.94	--	1.78	0.49	0.07	0.03	--	1.36	0.44
NOTIME	--	23:42:44	--	--	03:25:18	03:52:10	--	--	05:06:12	--	--
NLAT	--	55.0	--	--	35.7	12.1	--	--	27.3	--	--
NLONG	--	161.9	--	--	141.1	-59.8	--	--	88.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	33	--	--
NMB	--	4.2	--	--	4.1	4.5	--	--	3.9	--	--
NIDIST	--	2.91	--	--	2.78	2.58	--	--	1.33	--	--
XOTIME	23:42:14	23:42:30	01:43:42	--	03:25:22	03:51:52	04:08:57	04:27:03	05:06:16	05:30:13	05:37:17
XLAT	-20.45	55.94	33.11	--	33.47	11.35	32.09	52.99	28.18	33.50	32.91
XLONG	-69.19	163.33	141.22	--	140.88	-62.40	140.51	150.97	89.73	139.97	142.70
XDEPTH	123	0	55	--	63	78	0	165	0	222	57
XAVE-MR	3.91	4.39	3.53	--	4.26	4.57	3.88	3.86	4.31	3.84	3.65
XIDIST	2.10	1.14	0.50	--	0.77	0.07	0.95	0.01	0.01	2.79	1.54
XNAV-MR	2	12	1	--	4	7	2	2	3	2	1
MAX-MR	3.94	4.80	3.53	--	4.23	4.96	3.80	4.05	4.55	3.91	3.65
MIN-MR	3.89	3.64	3.53	--	3.76	3.79	3.88	3.67	3.18	3.78	3.65
MEAN-MR	0	0	0	--	0	1	2	0	1	0	0
XDEGF	5	14	0	--	7	12	2	2	3	2	2
XCHI2	0.4	3.4	0.0	--	2.7	3.6	0.0	0.0	2.4	0.1	0.5
XRATIO	0.20	7.20	--	--	0.29	0.30	--	0.00	0.80	0.05	0.25
MAXAX2	25	--	454	--	26	15	--	424	--	222	316
XDEPG	0	--	0	--	0	0	--	0	--	2	0
XGRADE	0	A1	0	--	A	A	01	0	01	0	0
XNA-MR	7	12	2	--	7	13	2	3	4	5	4
XNV	2	3	1	--	2	3	1	1	1	1	1
XNATLOC	5	11	2	--	7	12	1	3	4	4	4
XNVLNC	2	3	1	--	2	2	1	1	1	1	1

EVE	T	408	410	411	412	413	414	415	416	417	418
DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
TIME	09:04:30	09:05:07	09:05:57	09:06:13	09:06:53	09:07:13	09:07:53	09:08:13	09:08:53	09:09:13	09:09:53
LAT	-10.63	33.51	40.72	33.44	33.44	40.56	33.62	34.41	34.56	36.08	62.81
LONG	-173.83	140.96	-125.20	140.46	140.46	32.24	140.67	140.22	138.98	-121.70	-148.38
DEPTH	14	44	23	51	51	59	23	2	30	0	57
AVECH	5.69	4.76	5.51	4.24	4.24	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
NAVFMR	26	11	26	6	6	0	0	1	1	0	0
MAXVR	6.54	5.83	5.96	4.59	4.59	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
MINVR	5.22	4.47	4.63	4.00	4.00	0.00	0.00	0	0	0	0
NEXVR	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	25	23	21	14	14	2	2	4	4	4	3
CHP2	10.3	16.1	12.8	10.5	10.5	0.1	0.0	0.2	7.0	4.3	0.4
RATIO	0.41	0.72	0.61	0.75	0.75	0.05	0.00	0.07	1.75	1.08	0.13
MAXAX2	42	13	12	17	17	170	169	--	80	--	147
DEPTH0	61	6	5	6	6	137	335	--	5	--	231
GRADE	C	A	A	A	A	D	D	DI	P	DI	D
REGNUM	173	211	34	211	211	366	211	226	230	39	14
SEISRG	12	18	3	18	18	30	18	19	19	3	1
NAT	109	46	87	17	17	6	6	6	10	9	7
NV	2	2	2	2	2	0	0	1	1	0	0
NATLOC	25	23	21	14	14	6	6	5	6	7	7
NVLOC	2	2	2	2	2	0	0	1	1	0	0
POTIME	09:04:41	09:05:36	09:06:13	09:06:53	09:07:13	09:07:53	09:08:13	09:08:53	09:09:13	09:09:53	09:10:33
PLAT	-16.9	33.5	40.5	33.5	33.5	30	30	30	30	36.5	61.1
PLONG	-173.8	140.9	-125.2	140.9	140.9	30	30	30	30	-121.1	-148.2
PDEPTH	33	62	33	44	44	44	44	--	--	6	16
PHB	5.8	5.0	5.4	4.1	4.1	--	--	--	--	0.0	0.0
PIDIST	0.27	0.05	0.22	0.37	0.37	--	--	--	--	0.64	0.30
LOTIME	09:04:57	09:05:34	09:06:13	09:06:53	09:07:13	09:07:53	09:08:13	09:08:53	09:09:13	09:09:53	09:10:33
LLAT	-16.0	33.0	--	33.0	33.0	--	--	--	--	--	--
LLONG	-171.0	141.0	--	141.0	141.0	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.6	4.7	--	4.2	4.2	--	--	--	3.6	--	--
LIDIST	3.76	3.1	--	0.43	0.43	--	--	--	1.56	--	--
NOTIME	09:04:10	09:05:36	09:06:13	09:06:53	09:07:13	09:07:53	09:08:13	09:08:53	09:09:13	09:09:53	09:10:33
NLAT	-16.0	33.5	43.1	33.3	33.3	--	--	--	--	--	--
NLONG	-176.0	140.0	-126.1	141.3	141.3	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	500	33	23	33	33	--	--	--	--	--	--
NMB	5.1	4.9	4.8	4.1	4.1	--	--	--	--	--	--
NIDIST	3.34	2.67	2.47	0.72	0.72	--	--	--	--	--	--
XOTIME	09:04:37	09:05:37	09:06:13	09:06:53	09:07:13	09:07:53	09:08:13	09:08:53	09:09:13	09:09:53	09:10:33
XLAT	-18.74	33.77	40.74	33.42	33.42	--	--	--	--	--	--
XLONG	-173.82	141.21	-125.26	140.34	140.34	--	--	--	--	--	--
XDEPTH	7	71	23	50	50	--	--	--	--	--	--
XAVFMR	5.64	5.00	5.39	4.71	4.71	--	--	--	3.61	--	--
XIDIST	0.11	0.15	0.05	0.19	0.19	--	--	--	3.75	--	--
XNAVMR	9	6	8	4	4	--	--	--	1	--	--
XMAXMR	6.56	5.83	5.68	4.59	4.59	--	--	--	3.61	--	--
XMINVR	5.27	4.47	4.63	4.00	4.00	--	--	--	3.61	--	--
XNEXMR	1	2	0	0	0	--	--	--	0	--	--
XDECF	15	12	9	7	7	--	--	--	2	--	--
XCHI2	7.9	7.1	3.7	3.7	3.7	--	--	--	2.6	--	--
XRATIO	0.76	0.59	0.63	0.70	0.70	--	--	--	1.80	--	--
MAXAX2	--	--	--	--	--	--	--	--	360	--	--
XDEPG	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
XGRADE	A1	A	A	A	A	--	--	--	0	--	--
XNAT	25	10	21	9	9	--	--	--	5	--	--
XNV	2	2	2	2	2	--	--	--	1	--	--
XNATLOC	14	14	19	7	7	--	--	--	4	--	--
XNVLOC	2	2	2	2	2	--	--	--	1	--	--

EVENT	419	422	421	422	423	424	425	426	427	428	429
O. DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O. TIME	12:44:54	13:09:15	13:10:57	13:19:16	13:47:12	13:54:56	14:26:49	14:39:38	14:50:56	15:07:21	16:11:46
LAT	36.70	33.55	52.66	-41.05	33.48	51.65	38.81	-15.38	33.48	34.54	34.66
LONG	-121.69	142.69	-168.73	094.07	141.12	176.83	26.23	164.22	141.30	142.33	-124.54
DEPTH	45	47	108	0	48	90	0	0	24	6	0
AVEVB	3.76	4.72	3.63	4.23	4.22	4.20	0.20	4.34	3.82	0.20	0.00
NAVB	2	2	2	2	3	5	0	1	1	0	0
MAXVB	4.10	5.12	3.76	4.51	4.20	4.19	0.20	4.34	3.82	0.20	0.00
MINVB	3.47	4.04	3.50	3.95	3.92	3.86	0.20	4.34	3.82	0.20	0.00
NEXVB	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	3	24	6	2	9	15	4	1	5	1	3
CHP	3.8	13.7	0.2	0.5	6.3	2.6	4.4	0.0	0.2	0.1	20.1
RATIO	1.27	2.57	2.25	2.25	0.70	0.17	1.47	--	0.04	0.10	6.70
MAXX2	52	12	167	--	14	37	--	--	86	929	--
DEPTH0	54	4	399	--	6	26	--	--	198	1849	--
GRADE	0	A	0	01	A	A	01	01	C	0	01
REGNUM	39	211	9	692	229	6	365	186	229	228	38
SEISRC	3	16	1	43	19	1	30	14	19	19	3
NAT	9	53	8	3	11	17	7	5	7	5	7
NV	0	2	1	1	1	1	7	4	1	0	0
NATLOC	7	24	8	3	11	17	7	4	7	5	6
NVLOC	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0
POTIME	12:44:39	13:09:15	--	--	--	13:54:57	--	--	--	--	16:12:23
PLAT	35.7	33.6	--	--	--	51.8	--	--	--	--	36.6
PLOG	-121.5	142.0	--	--	--	177.0	--	--	--	--	-121.2
PDEPTH	3	59	--	--	--	79	--	--	--	--	7
PMB	0.0	4.5	--	--	--	3.9	--	--	--	--	0.0
PIDIST	0.81	2.29	--	--	--	0.18	--	--	14:50:57	--	3.34
LOTIME	--	13:09:27	13:13:38	13:19:27	13:47:08	--	--	--	33.0	--	--
LLAT	--	33.0	52.0	-40.0	33.0	--	--	--	141.0	--	--
LLONG	--	141.0	-170.0	-90.0	141.0	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.3	3.4	3.9	3.9	--	--	--	3.8	--	--
LIDIST	--	2.63	1.02	3.27	0.49	--	--	--	0.54	--	--
NOTIME	--	13:09:14	--	--	--	13:54:33	--	--	--	--	--
NLAT	--	33.2	--	--	--	50.4	--	--	--	--	--
NLONG	--	142.4	--	--	--	177.2	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	4.2	--	--	--	4.1	--	--	--	--	--
NIDIST	--	2.26	--	--	--	1.27	--	--	--	--	--
NOTIME	--	13:09:15	13:12:03	13:19:16	13:47:13	13:55:00	--	--	14:51:38	--	--
XLAT	--	33.62	53.53	-41.05	33.29	52.25	--	--	33.24	--	--
XLONG	--	142.65	-162.82	-94.07	141.83	176.67	--	--	141.35	--	--
XDEPTH	--	45	540	0	50	98	--	--	323	--	--
XAVFMP	--	4.61	7.32	4.23	3.04	4.04	--	--	3.64	--	--
XIDIST	--	2.05	3.67	0.01	0.62	0.61	--	--	0.24	--	--
XNAVMB	--	11	2	2	3	4	--	--	1	--	--
XMAXMB	--	4.00	3.46	4.51	4.20	4.19	--	--	3.64	--	--
XMINMB	--	4.17	3.18	3.95	3.77	3.96	--	--	3.64	--	--
XNEXMB	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
XDEGF	--	16	0	2	4	3	--	--	0	--	--
XCHT2	--	11.7	2.0	0.5	0.9	1.2	--	--	0.0	--	--
XRATIO	--	2.73	--	2.25	0.23	0.40	--	--	--	--	--
XXAXX2	--	10	2271	--	33	126	--	--	460	--	--
XDEJ	--	--	3	--	3	2	--	--	2	--	--
XGRADE	--	A	0	01	4	0	--	--	0	--	--
XNAT	--	24	2	3	0	5	--	--	2	--	--
XNV	--	2	1	1	1	1	--	--	1	--	--
XNTLOC	--	10	2	3	6	5	--	--	2	--	--
XNVLOC	--	2	1	1	1	1	--	--	1	--	--

EVE	434	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
O DATE	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72	23/01/72
O TIME	16:30:13	16:57:47	17:32:43	21:33:35	27:33:44	27:38:14	27:39:44	22:29:58	23:38:12	23:50:12	07:17:53
LAT	23.41	40.70	40.76	33.55	-25.74	58.89	-24.62	41.65	12.52	11.53	0.17
LONG	143.52	157.11	46.45	147.98	-179.65	-153.83	-72.00	23.44	-88.44	-88.37	-85.03
DEPTH	0	42	0	0	0	55	58	0	0	12	22
AVG	4.32	3.63	3.69	0.00	0.70	3.06	5.69	3.50	4.44	4.41	4.14
NAVF	4	3	2	0	0	1	21	2	8	9	2
MAX	5.44	3.77	3.75	0.00	0.70	3.06	6.24	3.73	5.17	4.78	4.16
MIN	3.76	3.45	3.63	0.00	0.70	3.06	4.01	3.27	3.94	3.90	4.13
NEXT	3	2	0	0	0	0	6	0	2	0	0
DEG	7	4	1	2	2	2	20	7	13	12	2
CHIP	0.3	5.2	1.1	0.0	1.3	0.1	8.4	1.8	5.7	5.5	6.0
RATIO	2.05	1.32	1.10	0.00	1.30	0.05	0.32	0.32	0.44	0.46	3.00
MAXX2	--	244	--	--	--	1259	19	--	--	70	236
DEPTH	--	0	--	--	--	778	5	--	--	5	6
GRADE	A1	D	D1	D1	71	0	A	81	41	A	3
REGUM	213	611	337	211	171	13	122	363	76	76	104
SEISRG	18	39	29	18	12	1	0	33	6	6	8
NAT	13	2	6	5	3	6	70	9	16	13	4
NV	2	2	0	0	1	1	2	2	1	12	4
NATLOC	6	4	4	5	3	6	26	8	14	12	4
NVLOC	2	2	0	0	1	0	2	1	1	2	1
POTIME	--	--	--	--	--	23:38:24	21:39:44	22:30:02	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	59.6	24.8	41.6	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	--	-152.8	-70.0	23.7	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	101	61	33	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4.6	5.5	3.6	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0.89	0.18	0.20	--	--	--
LOTIME	16:30:11	16:58:59	--	--	--	--	21:39:42	22:30:01	23:38:28	23:49:34	00:16:32
LLO	23.0	51.0	--	--	--	--	-25.0	41.0	13.0	6.0	-11.0
LLOG	144.2	162.0	--	--	--	--	-70.0	24.0	-88.0	-88.0	-81.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.2	3.5	--	--	--	--	5.7	3.8	4.2	4.2	4.1
LIDIST	2.60	10.76	--	--	--	--	7.36	7.77	0.64	5.51	11.80
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	22:29:37	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	40.0	--	--	--
NLOG	--	--	--	--	--	--	--	25.0	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	3.5	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	2.33	--	--	--
XOTIME	16:30:03	16:57:47	--	--	--	--	21:39:44	22:29:58	23:38:21	23:50:17	00:17:53
XLAT	23.42	40.70	--	--	--	--	-24.62	41.65	12.52	11.13	0.17
XLOG	143.52	157.11	--	--	--	--	-50.60	24.45	-88.18	-88.29	-85.02
XDEPTH	0	42	--	--	--	--	57	0	0	9	21
XAVF	4.29	3.63	3.69	--	--	--	5.55	3.51	4.23	4.26	4.14
XIDIST	2.61	10.72	--	--	--	--	7.46	7.82	0.77	0.41	0.72
XNAV	3	3	2	--	--	--	9	2	5	3	2
XMAX	5.57	3.77	3.75	--	--	--	5.81	3.75	4.74	4.80	4.15
XMIN	3.76	3.45	3.63	--	--	--	4.01	3.27	3.94	3.91	4.13
XNEXT	2	2	0	--	--	--	1	0	0	0	0
XDEG	6	4	--	--	--	--	15	1	6	5	2
XCHIP	0.3	5.2	--	--	--	--	4.6	0.1	1.7	3.4	6.0
XRATIO	2.05	1.32	--	--	--	--	0.31	0.12	0.28	0.66	3.00
XMAX2	--	244	--	--	--	--	52	--	--	231	236
XDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2
XGRADE	A1	D	--	--	--	--	A	01	A1	0	3
XSEISRG	18	39	--	--	--	--	20	3	9	6	4
XNAT	2	2	--	--	--	--	2	2	1	2	1
XNATLOC	6	4	--	--	--	--	6	8	14	12	4
XNV	2	2	--	--	--	--	2	2	1	5	4
XNATLOC	6	4	--	--	--	--	6	8	14	12	4
XNVLOC	2	2	--	--	--	--	2	2	1	5	4

EVE'T	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451
D DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
D TIME	02:10:52	02:17:54	02:47:40	03:16:09	03:57:57	04:06:127	04:44:27	04:51:144	06:16:52	06:27:45	06:47:17
LAT	33.31	-13.96	-13.17	-1.98	-5.44	33.52	19.79	33.05	52.62	12.68	-13.97
LONG	140.68	-178.62	167.13	90.65	147.12	140.95	143.04	139.87	158.58	-89.01	-76.98
DEPTH	49	432	207	123	179	45	2	13	0	56	0
AVEWB	4.16	4.26	4.30	4.62	4.75	4.07	4.28	3.59	4.05	3.98	3.76
NAVEWR	4	4	3	5	8	7	3	3	3	5	1
MAXWR	4.47	4.35	5.29	5.09	5.12	4.45	4.30	3.70	4.22	4.30	3.76
MINWR	3.20	3.81	4.04	3.68	4.23	3.48	4.27	3.38	3.73	3.53	3.76
NEXWB	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	16	3	14	14	20	19	4	7	2	6	1
CHP	10.9	1.9	4.4	13.5	5.7	13.3	5.2	4.2	1.7	4.8	0.0
RATIO	0.68	0.63	0.31	0.96	0.29	0.70	1.73	0.60	1.70	0.80	--
MAXAX2	10	82	13	16	43	11	--	27	--	456	--
DEPTH0	6	15	10	43	7	5	--	5	--	852	--
GRADE	A	0	A	A	A	A	01	A	01	D	01
REGNUM	211	181	186	274	207	211	215	211	218	76	115
SEISRC	18	13	24	16	16	18	18	18	19	6	0
NAT	16	9	19	17	36	19	3	11	3	6	2
NV	2	1	1	2	1	3	2	1	2	1	1
NATLOC	16	7	16	14	22	17	3	9	3	6	2
NVLOC	2	0	1	2	1	3	2	1	1	2	1
POTIME	02:10:57	--	02:14:41	03:15:58	03:57:52	04:06:125	--	--	--	--	--
PLAT	33.4	--	-13.3	-2.0	-5.6	33.5	--	--	--	--	--
PLONG	141.0	--	167.1	99.7	147.2	141.1	--	--	--	--	--
PDEPTH	47	--	214	33	188	39	--	--	--	--	--
PMB	3.6	--	4.8	4.9	4.9	4.2	--	--	--	--	--
PIDIST	0.14	--	0.13	0.06	0.18	0.13	--	--	--	--	--
LOTIME	02:10:134	02:16:52	--	--	--	04:06:125	--	04:51:143	06:17:29	06:27:157	06:47:15
LLAT	32.0	-24.0	--	--	--	33.0	--	32.0	53.0	14.0	-14.0
LLO'G	138.0	140.0	--	--	--	141.0	--	140.0	167.0	-91.0	-76.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	4.4	--	--	--	4.1	--	3.4	3.6	4.1	3.5
LIDIST	2.76	4.22	--	--	--	0.52	--	3.12	5.12	2.34	0.08
NDTIME	--	--	--	03:16:03	--	04:06:123	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	-0.7	--	33.1	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	100.4	--	141.9	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	4.5	--	4.3	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	0.90	--	--	--	--	--
XOTIME	02:17:54	02:17:54	02:17:39	03:16:11	03:57:57	04:06:127	04:44:27	04:51:145	06:16:52	06:27:35	06:47:12
XLAT	33.18	-19.07	-13.28	-1.93	-5.44	33.47	19.99	32.91	52.62	12.22	-14.61
XLONG	140.66	-173.57	167.19	90.79	147.15	140.85	143.11	142.08	158.58	-88.90	-75.81
XDEPTH	46	432	205	142	178	45	0	13	0	0	0
XAVEWR	4.06	4.20	4.65	4.65	4.73	4.02	4.28	3.59	4.05	4.10	3.76
XIDIST	0.23	0.3	0.12	0.15	0.3	0.10	0.21	0.23	0.71	0.47	0.69
XNAVWR	3	3	5	5	5	5	2	3	3	4	1
XMAXWR	4.28	4.35	5.09	4.79	5.12	4.30	4.30	3.70	4.22	4.50	3.76
XMINWR	3.20	3.81	4.38	3.68	4.23	3.48	4.27	3.38	3.73	3.91	3.76
XNEVWR	1	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0
XDECF	0	0	6	9	8	11	4	3	2	6	0
XCHI2	5.3	1.0	3.2	12.2	3.8	9.7	5.2	0.1	1.7	4.1	0.0
XRATIO	0.66	0.6	0.53	1.13	0.40	0.88	1.30	0.03	0.05	0.82	--
MAXAX2	22	82	22	22	49	21	--	34	--	--	--
XCEFO	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--
XGRADP	A	0	A	A	A	A	01	0	01	A1	01
XNAT	0	0	9	12	47	11	3	6	3	5	1
XNV	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1
XNLOC	0	0	0	9	40	9	3	5	3	5	1
XNVLOC	2	0	1	2	1	3	2	1	1	2	1

EVENT	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
O, DATE	03/02/72	07:07:14	07:02:12	07:48:27	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O, TIME	06:53:09	07:07:14	07:02:12	07:48:27	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
LAT	28.56	-22.32	-14.55	33.45	33.47	36.24	36.24	27.58	33.47	17:08:38	10:30:17
LONG	139.92	-06.93	-07.41	141.11	142.69	143.33	143.33	122.37	141.22	-15.88	-15.73
DEPTH	497	111	0	59	75	92	92	2	53	-179.21	-179.57
AVECB	4.45	3.04	3.72	3.51	4.57	4.86	4.86	4.86	4.40	4.84	4.39
NAVECB	17	2	2	1	17	11	11	13	15	6	7
MAXCB	4.85	4.17	4.02	3.51	4.00	5.22	5.22	5.13	4.74	5.21	4.75
MINCB	3.75	3.72	3.43	3.51	3.84	4.33	4.33	4.03	3.74	3.80	3.40
NEXCB	1	0	0	0	2	1	1	4	1	3	1
DEGF	30	7	3	6	26	18	4	27	28	26	10
CHP	17.9	1.7	0.4	0.2	15.5	11.5	4.6	32.7	22.9	23.2	15.4
RATIO	0.60	0.21	0.20	0.03	0.60	0.64	1.15	1.21	0.79	0.93	1.54
MAXX2	22	54	--	28	13	21	--	8	9	--	22
DEPTHC	8	7	--	8	23	124	--	46	6	--	113
GRADE	A	B	DI	B	A	C	DI	C	A	AI	A
REGNUM	212	123	181	229	211	186	229	246	229	181	181
SEISRG	18	0	13	19	13	14	19	22	19	13	13
NAT	37	9	3	9	52	57	7	33	37	25	10
NV	4	2	2	1	3	4	0	2	3	2	2
NATLOC	26	7	2	8	24	18	7	27	26	25	10
NVLLOC	4	2	2	1	3	2	0	2	3	2	2
POTIME	06:53:04	--	--	--	09:13:01	09:30:00	--	09:54:29	09:59:16	10:08:45	--
PLAT	27.9	--	--	--	33.4	-18.2	--	28.3	33.5	-15.9	--
PLOG	139.0	--	--	--	140.8	168.1	--	128.5	141.0	-179.4	--
PDEPTH	490	--	--	--	44	37	--	33	42	63	--
PMB	4.5	--	--	--	4.4	4.9	--	4.8	4.4	4.8	--
PIDIST	0.15	--	--	--	0.12	0.08	--	0.30	0.74	0.18	--
LOTIME	06:52:12	07:07:34	07:02:37	07:48:23	08:12:55	09:30:15	--	--	09:59:15	10:08:39	10:29:49
LLAT	26.0	-22.0	-16.0	34.0	33.0	-17.0	--	--	33.0	-17.0	-17.0
LLOG	140.0	-68.0	-179.0	141.0	141.0	171.0	--	--	141.0	-179.0	-180.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	4.2	4.0	3.6	4.6	4.8	--	--	4.5	5.0	4.6
LTOIST	1.99	0.93	0.48	0.56	0.64	0.97	--	--	0.47	1.13	1.33
NOTIME	06:52:14	--	--	--	09:12:56	09:30:13	--	09:54:16	09:59:22	--	--
NLAT	24.4	--	--	--	32.1	-21.0	--	18.5	34.1	--	--
NLOG	139.3	--	--	--	139.9	170.0	--	124.9	139.9	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	33	--	33	33	--	--
NMB	4.2	--	--	--	4.5	4.9	--	4.2	4.4	--	--
NIDIST	3.63	--	--	--	1.52	3.23	--	3.16	1.12	--	--
XOTIME	06:53:09	07:07:10	07:02:42	07:48:22	08:13:05	09:30:00	--	09:54:24	09:59:18	10:08:37	10:29:55
XLAT	28.56	-22.47	-14.54	32.49	33.46	-18.28	--	27.34	33.35	-15.88	-15.96
XLOG	139.92	-07.52	-07.40	142.45	142.71	168.33	--	127.52	141.38	-179.23	-179.24
XDEPTH	498	111	0	59	75	92	--	0	54	0	58
XAVECB	4.45	3.04	3.72	3.53	4.57	4.95	--	4.59	4.33	4.84	4.39
XTOIST	7.71	1.92	0.71	0.94	7.72	9.15	--	7.28	8.13	7.00	7.39
XNAVECB	16	2	2	1	12	8	--	13	12	4	5
XMAXCB	4.78	4.17	4.22	3.53	4.00	5.50	--	5.13	4.74	5.51	4.69
XMINCB	3.75	3.77	3.43	3.53	3.81	4.39	--	4.04	3.74	3.80	3.42
XNEXCB	1	0	0	0	2	0	--	0	0	2	0
XDETF	16	0	3	1	17	10	--	15	16	11	6
XEMTC	10.0	0.0	0.4	0.0	10.5	3.0	--	24.6	19.5	6.9	0.7
XRATIO	0.64	0.10	0.13	0.00	0.62	0.33	--	1.76	1.22	0.63	0.12
XMAXX2	54	131	--	412	13	--	--	--	14	--	50
XDEPTC	8	7	--	8	23	124	--	--	6	--	113
XGRADE	A	B	DI	B	A	C	DI	C	A	AI	A
XNAT	14	2	3	4	52	19	--	10	19	12	6
XNV	4	2	2	1	3	4	--	2	3	2	2
XNATLOC	12	7	2	8	24	18	--	14	14	12	10
XNVLLOC	4	2	2	1	3	2	--	2	3	2	2

EVE-T	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473
O-DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O-TIME	10:44:11	11:09:37	11:04:43	11:53:16	12:08:12	12:10:37	12:48:46	14:10:25	14:46:51	16:21:08	16:45:34
LAT	4.82	33.56	-15.76	39.14	19.68	20.63	72.84	32.37	33.61	34.29	-5.76
LONG	-78.33	147.01	170.44	142.65	120.34	122.44	3.82	47.47	140.71	26.42	145.23
DEPTH	49	53	700	0	231	0	22	79	92	0	59
AVE-B	5.42	4.31	3.82	3.84	4.18	4.60	4.31	4.06	4.34	3.92	4.87
NAV-MR	33	7	4	2	4	13	9	5	8	3	8
MAX-B	6.10	4.72	4.12	3.98	4.15	5.07	5.43	4.25	4.47	4.10	5.40
MIN-B	4.66	3.95	3.64	3.70	4.00	3.80	3.57	3.89	3.40	3.80	4.02
NEX-B	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3
DEGF	26	21	4	7	3	18	15	6	21	4	24
CHP	10.6	14.4	2.2	2.4	0.2	30.5	24.7	11.8	12.5	2.7	16.8
RATIO	0.72	0.69	0.55	0.40	0.77	1.69	1.65	1.97	0.60	0.68	0.70
MAXAX2	21	11	--	--	45	--	16	35	15	--	9
DEPTH0	47	6	--	--	276	--	5	18	18	--	11
GRADE	C	A	01	R1	C	C1	A	A	A	01	A
REG-UM	M3	211	182	227	248	248	642	375	211	370	207
SEISRG	6	18	13	19	22	22	40	30	18	30	16
NAT	M3	21	5	6	7	31	20	11	19	5	33
NV	4	3	1	2	0	2	3	2	3	1	0
NATLOC	22	19	5	6	7	17	17	0	19	5	28
NVLCC	4	3	1	2	0	2	1	1	3	1	0
POTIME	10:44:09	11:09:38	--	--	--	12:10:41	12:48:18	--	14:46:19	--	16:45:33
PLAT	4.8	33.7	--	--	--	20.2	72.4	--	33.5	--	-5.1
PLOG	-78.3	140.3	--	--	--	123.0	3.3	--	140.7	--	145.1
PDEPTH	33	62	--	--	--	33	33	--	65	--	56
PMB	5.3	4.6	--	--	--	4.9	4.5	--	4.3	--	5.1
PIDIST	0.04	2.14	--	--	--	0.68	0.47	--	0.11	--	0.14
LOTIME	10:43:54	11:09:34	11:17:34	11:53:13	--	--	12:49:13	--	14:46:15	16:21:04	--
LLAT	4.0	33.0	-17.0	37.0	--	--	75.0	--	33.0	32.0	--
LLONG	-77.0	141.0	-179.0	139.0	--	--	-11.0	--	141.0	27.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	4.2	4.0	3.9	--	--	4.2	--	4.3	3.8	--
LIOIST	1.56	0.56	1.94	1.74	--	--	4.65	--	0.66	2.33	--
NOTIME	10:44:14	11:09:41	--	--	--	12:10:12	12:47:35	14:10:17	14:46:13	--	--
NLAT	4.4	33.0	--	--	--	18.5	78.6	34.8	33.3	--	--
NLONG	-76.0	138.1	--	--	--	122.9	6.8	52.1	141.3	--	--
NDEPTH	33	33	--	--	--	33	33	33	33	--	--
NMB	5.2	4.4	--	--	--	4.0	3.2	4.0	4.2	--	--
NIOIST	2.36	2.35	--	--	--	2.16	5.84	7.60	0.58	--	--
XOTIME	10:44:12	11:09:34	11:11:34	11:53:17	--	12:10:137	12:48:14	14:10:141	14:46:150	16:21:05	16:45:33
XLAT	4.87	33.57	-15.70	38.30	--	20.66	73.29	35.25	33.43	34.20	-5.08
XLONG	-78.23	141.77	-170.25	142.40	--	122.30	4.83	44.82	140.67	28.17	145.38
XDEPTH	52	51	0	0	--	0	17	82	85	0	50
XAVE-B	5.32	4.23	4.27	3.84	--	4.40	4.33	3.99	4.22	3.91	4.66
XIOIST	0.11	2.13	1.26	0.25	--	0.13	1.00	2.90	0.18	1.45	0.15
XNAV-MR	12	6	4	2	--	8	7	5	6	3	5
XMAX-B	5.83	4.50	4.68	3.98	--	5.04	4.71	4.18	4.45	4.10	5.27
XMIN-B	4.94	3.95	3.06	3.70	--	3.80	4.31	3.88	3.40	3.80	3.98
XNEX-B	0	0	0	0	--	2	0	0	1	0	2
XDEGF	17	12	4	4	--	8	0	3	11	2	7
XCHI2	7.7	9.0	6.4	2.2	--	10.9	13.2	0.2	3.3	0.2	2.2
XRATIO	0.45	0.34	1.60	0.55	--	1.36	1.65	0.27	0.30	0.12	0.31
XMAXX2	30	20	--	--	--	--	42	231	19	--	18
XDEPTH	2	0	--	--	--	--	0	0	0	--	0
XGRADE	A	A	01	01	--	C1	A	0	A	01	A
XNAT	27	12	5	3	--	18	13	0	9	3	16
XNV	4	3	1	2	--	2	3	2	3	1	0
XNTOCC	13	10	5	3	--	7	12	5	9	3	11
XNVLCC	4	3	1	2	--	2	1	1	3	1	0

EVE T	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
O DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O TIME	16:46:14	16:56:20	16:57:11	16:57:07	16:57:11	16:57:11	16:57:11	16:57:11	16:57:11	16:57:11	16:57:11
LAT	-26.5	-21.4	34.46	10.70	51.58	20.90	31.55	31.41	33.53	54.62	23:03:40
LONG	-64.94	-174.60	14.27	165.62	-177.63	-94.10	130.95	141.78	140.79	-168.82	38.48
DEPTH	2	126	109	35	48	700	68	52	84	2	39.02
AVEFB	3.41	4.51	3.30	4.74	4.16	3.63	3.94	5.68	4.36	3.74	32
NAVMP	1	5	1	6	9	6	5	45	11	2	3.89
MAXMB	3.41	5.05	3.30	5.29	4.55	3.91	4.47	6.89	4.62	4.01	3
MINMB	3.41	4.21	3.30	4.30	3.69	3.40	3.52	5.19	3.52	3.48	4.26
NEXMB	6	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3.41
DEGF	2	12	1	21	16	6	11	28	24	7	0
CHIP	0.1	9.2	4.0	7.7	4.5	1.6	7.6	11.9	9.2	2.8	2
RATIO	2.10	0.77	0.20	0.37	0.20	0.27	0.69	0.43	0.38	2.47	0.00
MAXAX2	2	2	456	11	17	--	47	9	15	--	34
DEPTAC	--	6	474	19	17	--	44	5	18	--	71
GRADE	01	A	0	A	A	A1	C	A	A	B1	D
REGNUM	131	171	229	184	7	527	211	211	211	9	366
SEISRG	8	12	19	14	1	34	16	18	18	1	30
NAT	3	16	3	22	21	8	12	128	22	9	5
NV	1	2	1	2	1	2	3	4	3	1	1
NATLOC	3	14	3	21	20	5	11	24	22	8	4
NVLOC	1	1	1	2	0	2	2	4	3	1	1
PLAT	--	--	--	18:37:04	19:07:08	--	--	20:10:09	21:12:47	--	--
PLONG	--	--	--	-10.8	51.4	--	--	33.4	33.5	--	--
PDEPTH	--	--	--	165.5	-177.5	--	--	140.8	140.8	--	--
PMB	--	--	--	15	56	--	--	57	67	--	--
PIDIST	--	--	--	4.9	4.2	--	--	5.7	4.4	--	--
LOTIME	16:46:129	16:57:142	17:24:146	18:36:156	19:07:08	19:13:37	19:55:155	20:10:05	21:12:43	21:41:09	23:03:145
LLAT	-25.0	-12.0	35.0	13.0	52.0	15.0	30.0	33.0	33.0	53.0	39.0
LLONG	-67.0	-145.4	141.0	165.0	-177.0	-93.0	143.0	141.0	141.0	-171.0	39.0
LDEPTH	3.8	3.0	3.5	5.2	4.1	3.6	3.9	5.9	4.6	3.6	3.9
LIDIST	2.15	10.19	0.54	2.36	0.57	5.96	3.05	0.45	0.56	2.06	0.52
NOTIME	--	14:56:14	--	--	--	--	15:50:03	20:10:12	21:12:42	--	--
NLAT	--	-25.5	--	--	--	--	31.0	33.6	32.6	--	--
NLONG	--	179.0	--	--	--	--	130.7	148.3	140.4	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	--	--	33	33	33	--	--
NMB	--	3.9	--	--	--	--	3.6	3.7	4.3	--	--
NIDIST	--	3.57	--	--	--	--	1.20	3.44	0.98	--	--
XO TIME	16:46:114	16:56:137	17:24:150	18:37:105	19:07:11	19:13:37	19:55:157	20:10:127	21:12:148	21:41:127	23:03:149
XLAT	-26.08	-23.00	33.83	-9.88	51.56	15.30	31.62	33.42	33.47	55.13	38.87
XLONG	-64.94	-174.95	142.56	164.95	-177.59	-91.67	130.91	140.77	140.76	-167.45	39.39
XDEPTH	2	124	104	7	73	0	86	53	81	0	94
XAVEFB	3.41	4.47	3.30	4.62	4.19	4.02	3.75	5.64	4.31	3.74	3.78
XIDIST	0.02	1.5	1.76	1.05	0.04	6.03	0.78	0.02	0.07	0.95	0.49
XNAVMP	1	5	1	4	7	5	4	18	7	2	3
XMAXMB	3.41	5.04	3.30	5.20	4.57	4.51	4.54	6.17	4.62	3.98	4.15
XMINMB	3.41	4.25	3.30	4.26	3.70	3.65	3.50	5.19	3.52	3.50	3.29
XNEXMB	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
XDEGF	3	7	0	7	3	5	6	21	12	2	1
XCHIP	0.1	0.2	4.0	1.4	0.4	1.7	6.5	8.7	5.7	2.1	0.0
XRATIO	2.05	0.75	--	0.20	0.13	0.34	1.08	0.41	0.48	1.05	0.00
MAXAX2	--	2	516	82	50	--	48	10	18	--	623
XDEP	--	1	3	24	1	--	0	2	0	--	7
XGRADE	01	A	0	A	0	A1	A	A	A	D1	0
XNAT	2	12	2	6	0	7	7	38	10	4	3
XNV	2	2	1	2	1	2	3	4	3	1	1
XNATLOC	2	2	2	7	7	4	6	17	10	3	3
XNVLOC	2	1	1	2	0	2	2	4	3	1	1

EVL	494	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506
Q DATE	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72
Q TIME	07:31:07	07:40:14	07:41:05	17:55:29	11:42:15	11:42:15	12:50:37	13:19:34	13:32:08	14:19:43	15:06:31
LAT	14.89	34.82	54.30	33.34	45.17	33.45	-41.17	33.48	3.43	33.57	33.58
LONG	49.75	141.35	165.22	141.24	141.70	140.93	82.46	141.15	-31.15	141.03	141.07
DEPTH	2	61	47	24	243	63	0	0	19	55	59
AVERB	4.76	3.85	4.10	3.79	3.60	4.42	5.20	0.00	4.52	4.22	4.36
NAVMR	2	3	3	1	2	10	4	0	10	7	12
MAXMR	4.82	4.05	4.73	3.79	3.71	4.77	5.20	0.00	5.25	4.53	4.95
MINMR	4.71	3.72	3.46	3.79	3.50	4.05	4.82	0.00	4.00	3.38	3.80
NEXMR	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
DEGF	2	2	7	7	2	21	9	4	12	19	24
CHP	3.2	4.1	0.6	0.8	0.1	8.8	6.2	0.4	13.0	9.9	12.3
RATIO	1.60	0.82	0.09	0.11	0.25	0.42	1.55	0.13	1.08	0.52	0.51
MAXX2	23	23	153	78	415	10	--	--	16	11	15
DEPTH0	--	7	7	181	88	6	--	--	5	6	16
GRADE	01	4	0	C	A	A	CI	DI	A	A	A
REGUM	351	229	224	211	21	429	229	229	496	229	229
SEISRG	29	19	19	18	19	33	33	19	32	19	19
NAT	5	0	7	9	5	24	17	7	16	22	26
NV	2	2	2	1	2	2	0	0	3	2	2
NATLOC	3	7	7	9	4	21	12	7	12	19	24
NVLOC	1	1	2	1	1	2	0	0	2	2	2
POTIME	--	--	--	10155132	1142114	1142114	--	--	--	14:19:43	15:06:31
PLAT	--	--	--	33.4	33.4	33.4	--	--	--	33.5	33.6
PLOG	--	--	--	141.0	141.0	141.0	--	--	--	140.9	140.9
PDEPTH	--	--	--	57	60	60	--	--	--	60	60
PMB	--	--	--	3.7	4.4	4.4	--	--	--	4.1	4.3
PIDIST	--	--	--	0.21	0.08	0.08	--	--	--	0.13	0.14
LOTIME	--	07:42:14	08:14:04	10155125	11:30:05	11:42:06	--	--	13:32:22	14:19:34	--
LLAT	--	33.0	56.0	33.0	45.0	33.0	--	--	4.0	33.0	--
LLOG	--	142.0	146.0	141.0	141.0	141.0	--	--	-34.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.0	4.1	3.8	3.7	4.4	--	--	4.1	4.2	--
LIDIST	--	1.14	0.53	0.39	0.17	0.45	--	--	2.00	0.57	--
NOTIME	07:31:07	--	--	--	--	11:42:14	--	--	--	14:19:37	15:06:27
NLAT	13.2	--	--	--	--	33.5	--	--	--	33.3	33.3
NLONG	45.1	--	--	--	--	140.4	--	--	--	141.3	141.7
NDEPTH	33	--	--	--	--	33	--	--	--	33	33
NMB	4.7	--	--	--	--	4.4	--	--	--	4.2	4.4
NIDIST	4.82	--	--	--	--	0.45	--	--	--	0.35	0.60
XOTIME	07:31:07	07:42:14	07:44:06	10155139	11:30:13	11:42:15	12:50:38	--	13:32:07	14:19:43	15:06:32
XLAT	14.89	34.84	54.36	33.55	45.21	33.46	-41.20	--	3.27	33.56	33.58
XLOG	49.75	141.37	165.46	142.37	141.77	140.84	82.54	--	-31.17	140.92	141.07
XDEPTH	2	61	48	115	252	62	0	--	19	55	67
XAVMR	4.76	3.85	3.93	3.60	3.50	4.34	5.20	--	4.18	4.20	4.21
XIDIST	0.02	0.23	0.15	0.76	0.07	0.08	0.07	--	0.36	0.09	0.02
XNAVMR	2	3	4	1	2	8	4	--	4	5	7
XNAVMR	4.82	4.05	4.18	3.60	3.51	4.60	5.20	--	4.38	4.53	4.95
XMINMR	4.71	3.72	3.46	3.60	3.50	4.05	4.82	--	3.08	3.37	3.80
XNEVMR	2	1	0	0	0	0	0	--	0	1	0
XDECF	2	4	6	1	2	11	7	--	7	10	12
XCHT2	3.2	4.1	0.5	0.1	0.1	7.6	4.8	--	2.1	8.7	10.0
XRATIO	1.60	0.82	0.09	0.10	0.25	0.42	1.55	--	0.30	0.87	0.93
MAXX2	--	23	153	374	--	14	--	--	21	19	17
XDEP0	--	--	--	2	--	0	--	--	0	0	0
XGRADE	01	4	0	0	0	A	CI	--	A	A	A
XNAT	5	0	7	9	5	14	14	--	8	13	14
XNV	2	2	2	1	2	2	0	--	2	3	2
XNATLOC	3	7	7	9	4	11	10	--	7	10	12
XNVLOC	1	1	2	1	1	2	0	--	2	2	2

EVEIT	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517
O DATE	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72	07/23/72
O TIME	15:23:24	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14	14:12:14
LAT	33.4	33.7	33.66	33.52	33.52	33.52	33.52	33.52	33.52	33.52	33.52
LONG	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29	142.29
DEPTH	60	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
AVEPR	3.99	4.15	4.21	4.29	4.29	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
NAVEPR	3	3	9	9	9	3	3	3	3	3	3
MAXPR	4.20	4.35	4.69	4.40	4.40	4.52	4.34	4.99	5.17	5.08	4.96
MINPR	3.49	3.46	3.64	4.15	4.15	4.16	2.80	3.08	3.83	3.91	3.93
NEXPR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
DEGP	0	22	22	3	7	6	6	4	24	15	23
CHIP	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8	2.1	2.3	20.9	3.9	11.8
RATIO	2.05	3.36	3.17	3.17	3.17	0.30	0.35	0.58	0.87	0.26	0.51
MAXX2	27	41	19	19	19	--	135	--	11	53	20
DEPTX2	32	36	17	51	36	--	145	--	17	103	33
GRADE	A	A	A	A	A	A	0	0	A	A	C
REGUM	211	211	211	211	211	115	222	263	383	184	224
SEIRAG	18	18	18	14	18	8	19	23	31	14	19
NAT	14	12	24	7	11	8	6	6	41	20	19
NV	1	1	2	0	0	1	3	1	2	1	4
NATLOC	12	12	22	7	11	7	6	5	24	17	19
NVLAC	0	2	2	0	0	1	2	1	2	1	4
POTIME	15:23:24	14:12:13	14:12:13	--	--	--	--	--	21:26:15	21:35:12	--
PLAY	33.4	33.6	33.6	--	--	--	--	--	44.7	-11.9	--
PLOG	141.0	141.0	141.0	--	--	--	--	--	18.4	167.4	--
PDEPTH	45	57	57	--	--	--	--	--	32	275	--
PMB	4.0	4.3	4.3	--	--	--	--	--	4.9	4.5	--
PIOTST	0.09	0.10	0.10	--	--	--	--	--	0.37	0.31	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	21:26:15	21:34:39	22:45:14
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	44.0	-12.0	42.0
LLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	18.0	164.0	144.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6	4.9	4.5
LIOTST	--	--	--	--	--	--	--	--	0.50	3.03	0.58
NOTIME	--	14:12:13	14:12:13	--	--	--	20:39:15	21:08:13	--	--	22:45:16
NLAT	--	33.1	33.1	--	--	--	44.9	14.0	--	--	36.7
NLOG	--	141.7	141.7	--	--	--	149.7	123.0	--	--	141.8
NDEPTH	--	33	33	--	--	--	33	33	--	--	33
NMB	--	4.4	4.4	--	--	--	4.2	4.4	--	--	4.1
NLIOTST	--	0.59	0.59	--	--	--	3.69	9.75	--	--	6.08
XOTIME	15:23:24	14:12:14	14:12:14	17:49:20	10:59:12	27:26:14	27:40:12	21:07:12	21:26:15	21:35:17	22:45:17
XLAT	33.39	33.65	33.65	30.92	32.32	-15.93	45.60	4.40	44.47	-11.80	42.37
XLONG	142.29	142.29	142.29	142.23	141.29	-74.56	146.64	125.76	18.04	166.43	143.55
XDEPTH	46	77	79	300	300	0	284	0	66	567	71
XAVEPR	3.84	4.21	4.21	3.70	4.04	4.50	3.91	4.75	4.26	4.58	4.39
XLIOTST	0.05	0.02	0.02	3.94	0.75	0.20	2.35	2.39	0.26	0.68	0.22
XNAVEPR	2	7	7	0	0	2	2	3	9	5	10
XMAXPR	4.20	4.69	4.69	3.00	4.40	4.71	4.35	4.99	4.62	5.02	4.88
XMINPR	3.49	3.64	3.64	3.70	4.15	4.30	2.63	3.60	3.82	4.04	3.98
XNEXPR	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
XDEGP	1	12	12	0	1	3	4	3	10	6	15
XCHI2	0.4	0.4	0.2	0.0	1.2	2.7	1.9	2.1	7.0	0.8	10.6
XRATIO	2.05	3.52	3.52	--	--	0.90	0.46	0.72	0.70	0.13	0.71
MAXX2	37	16	16	--	--	--	536	--	17	75	27
XDEPTX2	1	0	0	--	--	--	2	--	0	0	0
XGRADE	0	A	A	0	0	0	0	0	A	A	A
XNAT	7	14	14	3	4	4	4	5	15	9	11
XNV	1	2	2	0	4	1	3	1	2	1	4
XNATLOC	5	12	12	3	4	4	4	4	10	6	11
XNVLAC	0	2	2	0	0	1	2	1	2	1	4

EVENT	514	510	520	521	522	523	524	525	526	527	528
O.DATF	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/04/72	23/04/72	23/04/72	23/04/72	23/04/72	23/04/72	23/04/72	23/04/72
O.TIME	23:10:27	23:04:12	23:04:12	21:00:47	21:09:36	21:15:35	22:53:03	22:58:36	23:06:44	23:07:22	23:41:37
LAT	50.12	-4.83	40.16	41.42	36.73	34.26	46.71	-21.46	-17.32	34.54	16.47
LONG	155.52	145.27	-125.23	-152.85	23.74	140.25	153.41	-179.66	159.28	141.28	-92.25
DEPTH	44	64	0	45	53	0	40	663	0	104	328
AVEB	4.43	4.74	4.68	3.87	3.21	0.00	4.26	5.24	0.70	4.45	3.62
NAVFMR	17	0	1	4	7	0	4	17	0	6	3
MAXMB	5.29	7.00	4.68	5.08	4.93	0.00	4.65	4.19	0.00	4.76	3.94
MINMB	3.53	4.72	4.68	3.20	3.40	0.00	3.98	4.08	0.70	4.18	3.23
NEXMB	3	1	0	2	1	0	0	5	0	0	0
DEGF	24	2	3	5	11	4	7	19	1	16	6
CHP2	18.0	0.2	4.6	1.0	5.4	0.7	5.1	10.1	0.7	21.9	1.0
RATIO	0.75	2.10	1.53	7.20	0.49	0.23	7.73	7.53	0.70	1.37	0.17
MAXAX2	18	--	--	73	12	--	37	33	--	38	129
DEPTHQ	7	--	--	44	22	--	6	50	--	5	215
GRADE	A	DI	DI	C	A	DI	A	A	DI	A	0
REGNUM	221	200	34	2	368	228	221	181	597	229	61
SEISRG	19	16	3	1	30	19	19	13	38	19	5
NAT	27	7	6	12	15	7	7	104	5	19	6
NV	3	4	0	1	2	0	2	4	0	2	2
NATLOC	22	5	6	9	13	7	7	19	4	16	6
NVLDC	3	2	0	0	1	0	2	2	0	2	2
POTIME	--	--	--	--	01:09:37	--	--	02:58:28	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	36.6	--	--	-21.8	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	23.4	--	--	-179.5	--	--	--
PMB	--	--	--	--	61	--	--	570	--	--	--
PHE	--	--	--	--	4.4	--	--	5.4	--	--	--
PIOTIST	--	--	--	--	0.32	--	--	0.37	--	--	--
LOTIME	23:10:16	01:00:39	--	--	01:09:37	--	02:52:40	02:57:20	--	03:07:03	03:41:04
LLAT	50.0	61.0	--	61.0	37.0	--	42.0	-23.0	--	33.0	16.0
LLONG	156.0	-153.0	--	-153.0	21.0	--	155.0	179.0	--	141.0	-93.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.5	3.9	--	3.9	4.5	--	3.8	5.7	--	4.6	4.3
LIOIST	2.33	1.12	--	1.12	1.66	--	4.85	1.97	--	1.55	0.86
NOTIME	23:10:16	--	--	--	01:08:59	--	02:53:27	02:58:14	--	03:07:06	--
NLAT	49.4	--	--	--	40.0	--	47.3	-25.1	--	33.4	--
NLONG	155.6	--	--	--	20.7	--	153.6	-176.8	--	141.3	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	--	33	500	--	33	--
NMB	3.7	--	--	--	3.6	--	4.3	5.0	--	4.6	--
NIOTIST	0.72	--	--	--	3.75	--	0.62	4.40	--	1.14	--
XOTIME	23:10:27	01:00:48	--	01:00:48	01:09:35	--	02:52:58	02:56:32	--	03:07:24	03:41:47
XLAT	50.10	61.52	--	61.52	36.74	--	45.89	-21.73	--	34.99	16.60
XLONG	155.60	-153.72	--	-153.72	22.07	--	153.17	-179.43	--	141.46	-92.68
XDEPTH	90	54	--	54	44	--	43	628	--	107	408
XAVFMR	4.41	3.64	--	3.64	4.08	--	4.26	5.42	--	4.47	3.50
XIOIST	0.06	0.12	--	0.12	0.76	--	0.84	0.34	--	0.47	0.46
XNAVMB	9	4	--	4	6	--	4	6	--	6	3
XMAXMB	5.29	4.23	--	4.23	5.76	--	4.65	6.22	--	4.76	3.74
XMINMB	3.52	3.21	--	3.21	3.51	--	3.98	4.21	--	4.18	3.20
XNEXMB	3	0	--	0	2	--	0	4	--	0	0
XDEGF	15	1	--	1	0	--	6	13	--	9	5
XCHI2	5.3	0.1	--	0.1	4.4	--	3.2	8.4	--	19.0	0.9
XRATIO	0.35	0.10	--	0.10	0.55	--	0.53	0.65	--	2.11	0.18
MAXAX2	23	10	--	10	12	--	75	48	--	71	169
XDEPL	2	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0
XGRADE	A	0	--	0	A	--	A	A	--	0	0
XNAT	14	5	--	5	11	--	6	A	--	10	5
XNV	3	1	--	1	2	--	4	31	--	2	2
XNTLOC	13	5	--	5	10	--	6	13	--	9	5
XNVLCC	3	0	--	0	1	--	2	2	--	2	2

EVENT	541	542	543	544	545	546	547	548	549	552
O.D.A.T.E	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72
O.T.I.M.E	11:23:14	17:16:13	12:42:05	13:36:12	14:50:12	14:51:43	18:24:11	19:12:12	19:12:12	19:12:12
L.A.T	-20.15	47.88	47.83	6.24	21.29	33.63	38.26	71.47	36.54	27.33
L.O.N.G	-66.99	-14.36	-114.47	-72.74	142.74	142.85	72.75	-5.15	71.16	120.74
D.E.P.T.H	216	0	0	65	100	100	146	0	281	700
A.V.E.M.B	5.78	4.41	3.82	5.28	3.74	3.88	4.99	5.29	4.85	3.89
N.A.V.E.M.B	27	2	1	28	2	1	28	33	7	5
M.A.X.I.M.B	5.67	4.42	3.82	6.79	4.01	3.88	5.93	6.47	4.31	4.12
M.I.N.I.M.B	4.68	4.41	3.82	4.19	3.48	3.88	4.51	3.66	3.68	3.44
M.E.X.T.R	0	0	0	8	0	0	3	11	0	0
D.E.G.F	26	4	4	28	3	4	27	28	13	5
C.H.I.P	9.1	6.7	1.8	9.8	0.4	0.4	12.8	47.2	13.2	1.0
R.A.T.I.O	0.35	0.23	0.45	0.35	0.13	0.10	0.47	1.69	1.02	0.20
M.A.X.I.X2	28	--	--	14	--	27	11	--	14	--
D.E.P.T.H2	6	--	--	12	--	24	11	--	12	--
G.R.A.D.E	A	D1	D1	A	D1	D	A	C1	A	A1
R.E.G.U.M	125	456	456	99	215	211	719	639	717	242
S.E.I.S.R.G	8	34	34	7	18	10	48	48	48	21
N.A.T	48	9	7	64	3	10	66	75	14	6
N.V	2	1	1	3	2	0	3	4	2	1
N.A.T.L.O.C	26	7	7	26	2	0	25	25	13	6
N.V.L.O.C	2	0	0	3	2	0	3	3	2	1
P.O.T.I.M.E	11:23:14	12:12:13	12:42:04	13:36:12	14:50:12	--	18:24:11	19:12:12	19:12:12	--
P.L.O.G	-20.7	47.8	47.8	6.7	--	--	38.3	71.3	36.8	--
P.D.E.P.T.H	-67.3	-114.4	-114.4	-73.0	--	--	74.0	-5.3	71.4	--
P.H.B	299	5	5	151	--	--	130	33	227	--
P.I.D.I.S.T	5.1	0.0	4.4	5.1	--	--	5.1	5.0	4.0	--
L.O.T.I.M.E	0.62	0.09	0.06	0.35	--	--	0.20	0.18	0.32	--
L.L.A.T	11:23:14	--	--	13:36:10	14:50:12	--	18:24:10	19:13:02	--	--
L.L.O.N.G	-21.0	--	--	6.0	21.0	--	39.0	74.0	--	--
L.D.E.P.T.H	-67.0	--	--	-72.0	145.0	--	75.0	-19.0	--	--
L.H.B	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
L.I.D.I.S.T	0.45	--	--	5.4	4.1	--	5.2	4.7	--	--
N.O.T.I.M.E	--	--	--	1.19	1.94	--	1.23	4.84	--	--
N.L.A.T	--	--	--	--	--	--	18:24:14	19:12:12	19:12:12	--
N.L.O.N.G	--	--	--	--	--	--	39.9	71.0	34.7	--
N.D.E.P.T.H	--	--	--	--	--	--	73.5	-6.0	71.2	--
N.H.B	--	--	--	--	--	--	33	33	33	--
N.I.D.I.S.T	--	--	--	--	--	--	5.0	4.8	4.2	--
X.O.T.I.M.E	11:23:50	12:15:15	--	--	--	--	1.65	0.55	1.84	--
X.L.A.T	-19.51	38.26	--	6.98	14:50:12	--	18:24:14	19:12:12	19:12:12	19:14:51
X.L.O.N.G	-66.43	22.45	--	-72.68	21.00	--	38.37	71.30	36.53	23.53
X.D.E.P.T.H	212	84	--	44	142.74	--	73.91	-5.29	71.15	118.77
X.A.V.E.M.B	5.72	3.83	--	5.15	4.01	--	153	5.19	4.03	4.38
X.I.D.I.S.T	0.43	0.72	--	0.27	0.35	--	2.17	0.18	0.02	4.18
X.N.A.V.E.M.B	9	2	--	7	2	--	11	15	6	2
X.M.I.N.B	5.35	4.06	--	6.27	4.25	--	5.72	6.49	4.31	4.63
X.M.E.X.T.R	4.78	3.64	--	4.19	3.78	--	4.56	4.30	3.68	4.14
X.D.E.G.F	0	0	--	5	0	--	2	3	0	0
X.C.H.I.P	0	1	--	17	3	--	13	21	12	2
X.R.A.T.I.O	0.7	7.4	--	5.6	0.4	--	5.0	29.1	12.9	0.3
X.M.A.X2	0.45	0.05	--	0.33	0.13	--	0.38	1.39	1.08	0.15
X.D.E.P.T.H2	71	12	--	72	--	--	16	--	14	--
X.G.R.A.D.E	0	0	--	0	--	--	0	--	0	--
X.N.A.T	0	0	--	0	D1	--	A	C1	A	01
X.N.V	13	0	--	21	2	--	24	25	12	3
X.N.T.L.O.C	2	0	--	3	2	--	3	4	2	1
X.N.V.L.O.C	9	0	--	15	2	--	11	18	12	3
X.N.V.L.O.C	2	0	--	3	2	--	3	3	2	1

EVE	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561
O DATE	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72
O TIME	20:10:21	22:14:12	21:12:42	21:15:18	01:33:24	03:33:30	03:19:52	03:12:03	05:14:28	06:05:12	06:12:51
LAT	47.16	13.35	-5.35	51.48	33.49	51.32	33.42	56.27	15.21	14.45	-16.87
LONG	6.60	-89.39	-44.99	-176.67	140.93	-170.86	141.74	-159.63	147.56	56.44	-179.34
DEPTH	291	66	48	43	68	56	58	68	21	0	700
AVEB	2.00	4.94	7.00	3.85	4.12	5.19	3.56	3.11	4.50	4.38	3.68
NAVEB	0	26	0	4	6	35	1	2	6	5	1
MAXMB	0.00	6.07	7.00	4.78	4.55	6.18	3.56	3.37	4.85	4.71	3.68
MINMB	0.00	3.83	7.00	3.48	3.80	4.06	3.56	2.86	3.76	4.05	3.68
NEXMB	0	0	0	1	0	6	0	0	1	0	0
DEGF	3	25	2	16	14	25	5	2	13	6	4
CHP	1.2	10.2	0.4	7.5	1.9	9.4	0.5	0.1	4.0	4.4	0.3
RATIO	0.40	7.41	7.20	0.47	0.14	0.38	7.10	3.05	0.31	0.55	0.08
MAXAX2	305	21	72	18	17	14	164	334	20	--	--
DEPTHO	142	7	58	7	19	7	149	10	73	--	--
GRADE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
REGUM	538	73	202	0	211	9	229	12	215	417	01
SEISRG	36	6	16	1	18	1	19	1	18	33	181
NAT	10	48	6	17	19	81	7	4	13	11	13
NV	0	2	0	2	0	4	1	2	2	1	5
NATLOC	7	25	6	16	18	25	7	4	13	11	5
NVLOC	0	2	0	2	0	2	1	1	2	0	1
POTIME	--	22:14:23	--	21:15:19	01:38:22	03:03:37	--	--	05:14:31	06:05:29	--
PLAT	--	12.9	--	51.6	33.5	51.3	--	--	15.1	14.5	--
PLOG	--	-93.7	--	-176.9	140.9	-170.9	--	--	147.3	56.4	--
PDEPTH	--	64	--	56	59	33	--	--	47	33	--
PMB	--	4.7	--	4.3	4.1	5.2	--	--	4.4	4.5	--
PIOTIST	--	7.56	--	0.19	0.03	0.03	--	--	0.27	0.06	--
LOTIME	--	22:14:19	--	21:15:15	01:38:12	03:03:31	03:19:50	03:12:01	05:14:25	--	--
LLAT	--	12.7	--	52.0	33.0	52.0	33.0	57.0	14.0	--	--
LLONG	--	-89.7	--	-177.0	141.0	-171.0	142.0	-159.0	147.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5.4	--	4.7	4.2	5.3	3.6	3.3	4.2	--	--
LIOTIST	--	1.57	--	0.56	0.49	0.69	0.91	0.81	1.32	--	--
NOTIME	--	22:14:21	--	--	01:36:58	03:03:44	--	--	--	06:05:34	--
NLAT	--	12.4	--	--	15.2	52.0	--	--	--	16.1	--
NLONG	--	-89.5	--	--	142.3	-170.7	--	--	--	60.1	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	33	--
NMB	--	3.9	--	--	4.7	4.7	--	--	--	4.2	--
NIDIST	--	1.46	--	--	17.26	0.69	--	--	--	3.89	--
XOTIME	--	22:14:25	--	21:15:13	01:38:24	03:03:30	03:19:39	03:12:03	05:14:25	06:05:26	06:12:29
XLAT	--	13.35	--	52.13	33.47	51.32	33.32	56.27	15.15	14.43	-18.26
XLONG	--	-89.27	--	-178.34	140.70	-170.90	140.66	-158.62	147.59	56.47	-177.25
XDEPTH	--	62	--	39	71	57	6	69	0	0	0
XAVEB	--	5.34	--	4.77	4.4	5.25	3.56	3.12	4.27	4.38	3.90
XIDIST	--	7.12	--	1.22	0.73	0.03	1.14	0.82	0.07	0.04	2.32
XNAVEB	--	7	--	2	5	11	1	2	6	5	1
XMAXMB	--	5.58	--	4.82	4.76	5.56	3.56	3.39	4.78	4.70	3.90
XMINMB	--	3.84	--	3.48	3.39	4.14	3.56	2.87	3.72	4.05	3.90
XNEXMB	--	3	--	2	0	2	0	0	0	0	0
XDEGF	--	14	--	5	5	14	1	2	10	4	4
XCHI2	--	5.8	--	1.4	1.5	3.5	0.0	0.1	3.2	2.9	3.6
XRATIO	--	7.41	--	0.28	0.10	0.25	--	0.35	0.36	0.73	0.90
XMXX2	--	36	--	232	19	19	--	334	--	--	--
XDEPO	--	0	--	0	0	0	--	0	--	--	--
XGRADE	--	0	--	0	0	0	--	0	--	--	--
XNAT	--	19	--	6	10	24	01	0	01	01	01
XNV	--	2	--	2	2	4	1	2	2	1	5
XNATLOC	--	14	--	5	7	14	2	4	9	7	5
XNVLOC	--	2	--	2	0	2	1	1	2	0	1

EVENT	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572
O, DATE	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72
O, TIME	07:14:38	07:46:28	07:12:38	17:26:49	10:21:28	12:42:16	11:36:25	12:33:31	12:55:48	15:20:39	17:26:54
LAT	69.85	33.45	33.40	33.66	33.72	-27.99	-7.50	37.03	51.28	-16.69	30.75
LONG	-14.89	141.11	142.83	141.08	141.13	-179.68	128.13	142.75	-178.55	28.42	142.53
DEPTH	125	36	75	38	63	0	231	59	87	68	92
AVEVMB	3.72	2.00	3.44	4.85	4.34	0.00	4.54	3.95	3.92	0.00	0.00
NAVFMR	6	0	2	23	14	0	4	1	5	0	0
MAXVMB	4.10	2.02	3.78	5.17	4.76	0.00	4.97	3.95	4.71	0.00	0.00
MINVMB	3.48	2.02	3.10	4.20	3.75	0.00	4.29	3.95	3.40	0.00	0.00
NEXVMB	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	5	6	9	29	23	2	16	7	18	3	2
CHI2	2.0	1.7	1.2	16.8	7.4	4.5	0.3	0.6	10.1	0.3	0.3
RATIO	0.40	0.20	0.13	0.58	0.32	4.50	0.39	0.09	0.56	0.10	0.15
MAXAX2	--	89	47	13	16	--	12	29	17	19	215
DEPTHQ	--	111	52	24	21	--	39	26	22	81	8
GRADE	41	0	C	A	A	01	A	D	A	D	D
REGNUM	639	229	211	229	229	177	280	227	7	576	211
SEISRG	40	19	18	19	19	12	19	19	1	37	10
NAT	8	10	13	51	25	4	25	11	22	7	6
NV	2	0	0	3	2	1	0	0	1	0	0
NATLOC	6	10	13	27	23	3	20	11	22	7	6
NVLOC	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0
POTIME	--	07:46:28	00:32:36	10:06:49	10:21:25	--	11:36:15	12:33:31	12:55:45	15:20:38	--
PLAT	--	33.5	33.4	33.7	33.6	--	-7.4	37.0	51.3	-16.7	--
PLONG	--	140.9	140.9	141.2	141.1	--	128.0	140.7	-178.3	28.4	--
PDEPTH	--	56	56	42	47	--	95	68	51	33	--
PMB	--	3.7	3.7	4.8	4.2	--	0.0	4.1	4.3	4.8	--
POTDIST	--	0.18	0.06	0.11	0.12	--	0.16	0.05	0.16	0.02	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	--	--	17:06:51	10:21:25	17:42:32	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	33.7	33.7	-24.6	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	140.6	141.5	-178.0	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	33	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	4.7	4.3	3.9	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	2.40	0.31	3.70	--	--	--	--	--
XOTIME	07:14:26	--	00:32:40	17:06:51	10:21:28	10:42:22	11:36:25	12:33:25	12:55:56	--	--
XLAT	70.21	--	33.42	33.61	33.70	-26.98	-7.72	37.11	51.00	--	--
XLONG	-15.14	--	140.58	141.01	141.14	174.36	128.25	141.09	-177.63	--	--
XDEPTH	0	--	90	57	45	0	187	0	112	--	--
XAVFMR	3.44	--	3.10	4.70	4.27	0.00	4.49	4.09	3.89	--	--
XIDIST	0.37	--	0.21	0.08	0.33	5.39	0.23	0.28	0.85	--	--
XNAVMB	4	--	1	10	8	0	3	1	4	--	--
XMAXVMB	4.24	--	3.10	5.04	4.76	0.00	4.62	4.09	4.23	--	--
XMINVMB	3.50	--	3.10	4.27	3.76	0.00	4.39	4.09	3.44	--	--
XNEXVMB	0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--
XDEGF	3	--	1	14	11	1	5	1	1	--	--
XCHI2	2.7	--	0.5	5.8	4.8	0.5	0.4	0.1	0.0	--	--
XRATIO	0.40	--	0.50	0.41	0.44	--	0.08	--	0.0	--	--
MAXAX2	--	--	280	15	18	--	33	--	214	--	--
XDEF2	--	--	2	0	0	--	2	--	0	--	--
XGRADE	01	--	0	A	A	01	A	01	0	--	--
XNAV	4	--	5	17	12	3	12	4	3	--	--
XNV	2	--	0	3	1	1	0	4	2	--	--
XNTLOC	4	--	5	12	11	2	9	4	3	--	--
XNVLOC	1	--	0	3	2	1	2	3	1	--	--

EVENT	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583
O DATE	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72
O TIME	17:54:27	18:12:10	10:40:05	21:26:02	21:47:29	00:26:34	00:41:32	01:11:19	02:14:15	22:42:21	02:50:11
LAT	53.00	56.29	33.83	17.00	11.61	-19.86	35.39	-23.39	-16.34	-16.61	39.00
LONG	-163.21	-158.51	26.05	-175.85	-87.54	-178.93	142.78	-100.70	28.87	167.65	31.77
DEPTH	0	100	0	388	23	566	676	3	0	35	13
AVEFB	4.50	3.60	4.01	4.22	4.58	4.15	3.75	4.25	0.70	4.51	4.35
NAVFMR	14	2	3	2	21	4	2	3	0	4	1
MAXFB	5.02	4.26	4.10	4.45	5.71	4.70	3.82	4.34	0.30	5.52	4.35
MINFB	3.58	2.50	3.90	4.00	4.10	3.83	2.36	3.62	0.30	4.31	4.35
NEXFB	3	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0
DEGF	29	2	4	0	26	8	2	2	2	19	7
CHI2	21.1	0.4	3.6	4.7	32.5	4.8	0.1	0.6	1.8	6.2	0.6
RATIO	0.73	0.22	1.20	1.57	1.25	0.60	0.05	0.30	1.80	0.33	0.39
MAXAX2	--	334	--	61	31	84	275	128	--	8	21
DEPTMO	--	76	--	9	7	24	240	5	--	6	6
GRADE	A1	C	01	0	A	A	0	0	01	A	9
REGNUM	10	12	371	173	74	181	229	685	576	186	366
SEISRG	1	1	30	12	6	13	19	43	37	14	30
NAT	30	4	6	5	32	14	6	5	5	36	10
NV	4	2	2	1	1	3	2	1	0	0	1
NATLOC	24	4	5	5	28	10	4	4	5	23	9
NVLOC	4	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
POTIME	17:54:29	--	--	--	21:47:26	--	--	--	--	02:14:21	--
PLAT	53.2	--	--	--	12.0	--	--	--	--	-16.7	--
PLONG	-163.7	--	--	--	-87.9	--	--	--	--	167.5	--
PDEPTH	33	--	--	--	46	--	--	--	--	32	--
PMB	4.2	--	--	--	4.6	--	--	--	--	4.5	--
PIDIST	0.36	--	--	--	0.52	--	--	--	--	0.17	--
LOTIME	17:54:16	18:02:24	10:46:10	20:25:20	21:46:43	00:25:16	00:40:15	01:11:11	--	02:50:13	--
LLAT	53.0	57.2	35.0	17.0	7.0	-25.0	33.0	-29.0	--	--	39.0
LLONG	-164.0	-158.0	23.0	-176.0	-84.0	178.0	142.0	-113.0	--	--	32.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	3.7	3.9	4.3	4.1	--	4.2	3.6	--	--	4.2
LIDIST	0.48	0.77	2.78	0.14	5.76	5.85	2.47	2.96	--	--	0.18
NOTIME	17:54:27	--	--	--	--	00:25:13	--	--	--	--	--
NLAT	52.1	--	--	--	--	-27.0	--	--	--	--	--
NLONG	-163.9	--	--	--	--	-178.0	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	4.3	--	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--
NIIDIST	1.00	--	--	--	--	7.16	--	--	--	--	--
XO TIME	17:54:25	18:12:12	10:40:01	20:25:58	21:47:27	00:26:36	00:41:35	01:11:11	--	02:14:21	02:50:14
XLAT	52.79	56.32	33.87	18.45	11.70	-20.00	35.55	-23.38	--	-16.55	39.60
XLONG	-163.51	-158.41	28.46	-175.03	-87.35	-170.87	142.92	-112.86	--	167.61	31.45
XDEPTH	0	125	0	394	174	569	700	0	--	36	12
XAVEFB	4.44	3.72	3.96	4.25	4.30	4.27	3.75	3.90	--	4.54	4.34
XIDIST	0.28	0.77	2.01	1.64	0.36	0.15	2.20	2.78	--	0.07	0.65
XNAVFMR	8	2	3	2	5	3	2	2	--	3	1
XMAXFB	5.05	4.26	4.25	4.50	5.10	4.72	3.82	4.20	--	5.52	4.34
XMINFB	3.58	2.10	3.95	4.00	4.20	4.00	2.37	3.60	--	4.31	4.34
XNEFB	2	2	0	0	1	0	1	0	--	1	0
XDEGF	16	2	3	2	7	5	2	1	--	4	1
XCHI2	10.5	0.1	1.9	0.3	9.8	2.3	0.3	0.1	--	1.6	0.0
XRATIO	0.66	0.35	2.63	0.15	1.40	0.46	0.10	--	--	0.40	0.00
XMAXAX2	--	330	--	103	47	85	--	--	--	21	759
XDEPTMO	--	0	--	0	0	0	--	--	--	0	0
XGRADE	A1	C	01	0	A	A	01	01	--	A	0
XNAT	13	4	5	4	12	10	4	3	--	11	3
XNV	4	2	2	1	1	3	2	1	--	0	1
XNATLOC	11	4	4	4	9	7	3	2	--	0	3
XNVLOC	4	1	1	1	1	1	1	1	--	0	1

EVENT	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
O DATE	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72
O TIME	04139154	05132157	05136137	06105137	06134126	06152147	07157135	09107144	09126111	09153142	10149114
LAT	18.47	33.54	22.06	54.60	-10.46	-26.21	21.32	27.68	38.95	-23.06	-16.72
LONG	147.24	141.55	122.81	161.72	162.20	-66.65	-93.62	130.71	30.95	-65.96	28.51
DEPTH	702	64	0	228	144	509	700	318	9	223	28
AVE MB	3.56	3.54	4.35	3.79	4.95	3.65	3.71	3.98	0.00	4.13	0.00
MAX MB	3	2	2	6	14	2	3	6	0	3	0
MIN MB	3.79	3.76	4.40	4.01	5.53	4.02	3.93	4.33	0.00	4.59	0.00
NEX MB	3.18	3.32	4.30	3.37	4.48	3.28	3.60	3.82	0.00	3.86	0.00
DEGF	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CHIP	1.5	1.4	0.7	0.6	8.6	0.5	0.3	7.4	0.0	0.6	0.4
RATIO	0.25	2.16	0.35	0.10	0.31	0.25	0.03	0.93	0.00	0.12	0.13
MAX AX2	--	27	--	324	12	58	--	271	55	170	17
DEPTH0	--	7	--	528	40	182	--	819	50	33	49
GRADE	AI	R	DI	D	A	D	DI	D	n	D	D
REGNUM	215	229	268	218	193	130	526	212	366	128	576
SEISRG	18	19	23	19	15	8	34	18	30	0	37
NAT	6	9	9	7	10	7	4	8	7	6	7
NV	2	2	0	2	2	1	1	3	0	2	0
NATLOC	5	9	5	6	28	4	4	3	7	5	7
NVLNC	2	2	0	2	2	1	1	3	0	2	0
POTIME	--	--	--	--	06134117	--	--	--	--	--	10149114
PLAT	--	--	--	--	-11.0	--	--	--	--	--	-16.7
PLONG	--	--	--	--	162.4	--	--	--	--	--	28.7
PODEPTH	--	--	--	--	62	--	--	--	--	--	33
PMB	--	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	5.1
PIDIST	--	--	--	--	0.24	--	--	--	--	--	0.09
LTIME	04138115	05130146	--	06104146	06134122	06151156	07155147	09107108	--	--	--
LLAT	14.0	33.0	--	53.0	-11.0	-25.0	14.0	26.0	--	-25.0	--
LLOGL	141.0	141.0	--	157.0	164.0	-65.0	-93.0	140.0	--	-66.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.5	3.8	--	3.9	5.1	3.9	4.1	4.2	--	4.2	--
LIDIST	7.31	2.54	--	1.23	1.77	1.92	7.30	1.69	--	1.14	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	09107108	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	25.9	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	189.6	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	1.78	--	--	--
XOTIME	04133153	05130153	05136137	06105147	06134126	06152128	07155158	09107128	--	09153142	--
XLAT	18.49	33.26	22.02	54.62	-10.23	-26.19	17.15	27.28	--	-23.95	--
XLOGL	150.17	141.33	122.02	161.06	162.23	-67.35	-90.50	139.66	--	-66.50	--
XDEPTH	0	60	0	352	145	380	0	190	--	221	--
XAVE MB	3.97	3.55	4.35	3.47	4.73	3.88	4.09	3.99	--	4.13	--
XIDIST	3.00	2.48	0.12	0.38	0.77	0.63	5.09	2.40	--	0.50	--
XNAVMB	2	2	2	5	8	2	3	6	--	3	--
XMAXMB	4.22	3.79	4.40	3.81	5.26	4.10	4.30	4.47	--	4.60	--
XMINMB	3.73	3.32	4.30	3.27	4.48	3.66	3.76	3.78	--	3.86	--
XNEVMB	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--
XDEGF	5	4	0	5	11	0.2	0.7	7.4	--	0.6	--
XCHI2	3.8	1.2	0.0	0.3	1.6	0.2	0.7	7.4	--	0.6	--
XRATIO	0.76	2.32	--	0.26	0.15	0.10	0.23	0.93	--	0.15	--
XXAX2	--	105	--	306	17	--	--	293	--	304	--
XDEPJ	--	--	--	1	0	--	--	5	--	0	--
XGRADE	41	0	01	0	1	01	01	0	--	0	--
XNA*	4	4	7	6	13	3	4	0	--	4	--
XNV	2	2	0	2	11	1	1	3	--	2	--
XNLOC	4	4	0	5	11	3	4	6	--	4	--
XNVLOC	2	2	0	2	2	1	1	3	--	2	--

EVE-T	597	596	597	598	599	600	601	602	603	604	505
O-DATE	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72
O-TIME	11:04:12	11:35:46	17:33:26	14:06:08	14:13:43	15:15:25	15:45:16	16:39:39	16:44:33	16:52:59	17:10:50
LAT	38.43	20.04	41.70	-20.27	-15.63	15.70	-15.67	-5.27	59.77	32.48	-22.26
LONG	31.53	-117.06	-111.60	23.06	167.41	133.34	167.11	151.49	-153.65	137.07	171.58
DEPTH	0	0	0	0	0	700	0	108	176	355	53
AVE-MB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	2.09	3.02	4.90
NAVE-MB	0.00	0.00	1	0	0	4	0	0	1	5	2
MAX-MB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	2.09	3.95	5.01
MIN-MB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00	2.09	3.40	4.79
NEX-MB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECF	5	4	7	3	1	3	1	3	5	13	7
CH12	0.1	1.4	7.4	0.3	0.1	3.8	0.9	4.6	3.6	2.0	9.7
RATIO	0.10	0.47	1.06	0.10	0.10	1.27	0.92	1.53	0.72	0.15	1.39
MAXAX2											
DEPTH0											
GRA-E	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
REG-UM	366	46	478	579	196	241	186	192	2	211	189
SEISRC	50	4	34	37	14	20	14	15	1	10	14
NAT	6	5	9	7	4	4	4	7	7	13	11
NV	0	1	1	0	4	1	4	0	1	2	0
NATLOC	6	5	8	6	4	4	4	7	7	13	11
NVLOC	0	1	1	0	3	1	3	0	1	2	0
PLAT			17:33:24	14:06:12					16:44:37	16:53:00	17:10:46
PLD-G			41.9	20.3					60.2	32.6	-22.4
PRE-TH			-111.6	23.1					-153.4	137.8	171.5
PMB			5	33					131	361	27
PIDIST			4.6	4.7					0.0	4.0	0.0
LOTIRE			0.20	0.05					0.45	0.13	0.16
LLAT		11:35:34								16:52:15	
LLONG		28.2								32.0	
LODEPTH		-114.4								137.0	
LMB		3.0								4.1	
LIDIST		0.04								0.08	
NOTIME											
RLAT											
NLONG											
NDEPTH											
NMB											
NIDIST											
XO-TIME		11:35:46	17:33:29			15:14:14				16:52:55	17:10:49
XLAT		20.37	41.98			15.72				32.09	-22.48
XLONG		-117.64	-117.01			135.07				137.13	171.68
XDEPTH			0			0				349	49
XAVE-MB		3.35	3.08			4.40				3.86	4.95
XIDIST		0.21	0.55			1.67				0.74	0.24
XNAVE-MB		1	1			4				5	2
MAX-MB		3.35	3.08			4.58				4.07	5.01
XMI-MB		3.35	3.08			4.11				3.40	4.90
XVE-MB		2	2			0				0	0
XDECF		2	2			3				6	3
XCH12		0.4	4.3			4.4				1.3	4.6
XRATIO		0.20	0.15			1.47				0.22	1.53
MAXAX2										127	21
XDEP-J										0	1
XGRADF		01	01			01				0	0
XNAT		0	3			4				6	7
XNV		1	1			1				2	0
XNLOC		3	3			4				6	7
XNVLOC		1	1			1				2	0

EVENT	61/	61A	610	620	621	622	623	624	625	626	627
D DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
D TIME	01:14:10	02:41:40	07:10:32	04:38:53	05:21:25	06:19:57	06:52:32	07:10:16	07:28:57	07:45:29	08:27:37
LAI	37.17	18.20	33.45	-25.52	47.93	22.33	52.39	31.46	34.70	-28.11	-27.47
LONG	69.51	-71.01	14.02	-177.03	21.03	122.30	-0.63	54.11	31.45	-178.35	178.90
DEPTH	6	5	55	97	31	61	2	0	0	254	0
AVEMR	4.24	4.52	4.27	4.73	3.13	4.94	0.02	4.13	3.98	6.18	4.30
NAVEMR	3	6	11	2	3	27	0	2	3	24	1
MAXMR	4.00	4.00	4.02	4.83	3.05	5.63	0.00	4.44	4.40	6.69	4.30
MINMR	3.07	3.53	3.00	4.63	2.06	4.09	0.00	3.82	3.56	5.19	4.30
NEXMR	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0
DEGR	5	15	26	7	2	25	6	4	5	25	6
CHP2	3.00	20.11	37.5	7.6	0.1	32.7	0.3	5.3	9.9	12.3	3.1
RATIO	0.75	1.34	1.44	1.09	0.05	1.31	0.06	1.33	2.48	0.49	0.62
MAXAX2	--	23	9	11	22	30	--	--	--	18	--
DEPTHG	--	5	6	11	22	30	--	--	--	70	--
GRADE	41	A	A	B	C	A	01	01	01	A	B1
REGUM	717	90	229	171	344	243	533	348	372	177	177
SEISRG	40	7	19	12	30	21	36	29	20	12	12
NAT	5	10	35	10	7	71	12	4	7	131	6
NV	2	2	3	3	2	2	0	2	2	2	3
NATLOC	4	15	24	9	4	25	9	3	4	25	5
NVLOC	2	2	3	1	1	2	0	2	2	2	2
POTIME	--	02:41:46	03:10:32	--	--	26:19:50	04:52:16	--	--	07:45:21	--
PLAT	--	18.0	33.5	--	--	22.3	53.6	--	--	-28.2	--
PLONG	--	-71.5	140.9	--	--	122.2	-1.6	--	--	-178.3	--
PDEPTH	--	33	62	--	--	33	33	--	--	192	--
PMB	--	4.2	4.1	--	--	5.0	0.0	--	--	6.2	--
PIDIST	--	0.51	0.11	--	--	0.10	1.35	--	--	0.10	--
LOTIME	--	02:41:38	03:10:24	--	--	06:19:57	--	--	07:19:06	07:45:11	--
LLAT	--	-72.0	33.0	--	--	24.0	--	--	--	-27.0	--
LLONG	--	-141.0	141.0	--	--	123.0	--	--	--	-178.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.0	4.0	--	--	4.6	--	--	4.4	6.7	--
LIDIST	--	1.50	0.45	--	--	1.78	--	--	1.01	1.15	--
NOTIME	01:14:10	--	02:10:26	04:38:40	05:21:21	06:19:59	--	07:09:49	--	07:45:15	08:27:51
NLAT	35.2	--	33.1	-26.6	43.0	18.3	--	27.7	--	-24.7	-24.5
NLONG	60.0	--	140.8	-175.2	21.0	120.6	--	56.3	--	-177.9	-176.7
NDEPTH	33	--	33	33	33	33	--	33	--	33	33
NMB	4.0	--	4.2	4.3	2.7	4.5	--	4.0	--	0.0	4.2
NIDIST	2.41	--	0.40	1.97	2.49	4.31	--	4.20	--	3.42	4.94
XOTIME	01:14:10	02:41:30	03:10:32	04:38:53	05:21:11	06:19:57	--	07:10:16	07:28:57	07:45:12	08:27:44
XLAT	37.17	18.20	33.33	-25.49	40.06	22.31	--	31.46	34.70	-28.13	-25.69
XLONG	69.51	-71.03	141.06	-177.04	21.70	122.33	--	54.11	31.45	-178.34	178.92
XDEPTH	6	5	57	99	121	57	--	0	0	247	0
XAVEMR	4.24	4.13	4.25	4.73	3.78	4.84	--	4.13	3.98	6.28	4.20
XIDIST	0.52	0.33	0.13	0.23	0.29	0.24	--	0.02	0.01	0.02	1.81
XNAVMR	3	5	8	2	3	14	--	2	3	7	1
XMAXMR	4.00	4.00	4.06	4.03	3.46	5.31	--	4.44	4.40	6.57	4.20
XMINMR	3.07	3.54	3.00	4.63	2.00	4.09	--	3.82	3.56	5.37	4.20
XNEXMR	0	0	0	0	0	1	--	0	0	2	0
XDEGR	5	15	14	6	1	16	--	4	5	13	5
XCHP2	3.00	4.00	30.0	7.7	0.1	27.2	--	5.3	9.9	8.2	1.2
XRATIO	0.75	1.34	1.44	1.28	0.05	1.70	--	1.33	2.48	0.63	0.24
MAXAX2	--	23	9	11	22	30	--	--	--	18	--
XDEPU	--	5	6	11	22	30	--	--	--	70	--
XGRADE	41	A	A	B	C	A	01	01	01	A	B1
XSEISRG	40	7	19	12	30	21	36	29	20	12	12
XNAT	5	10	35	10	7	71	12	4	7	131	6
XNV	2	2	3	3	2	2	0	2	2	2	3
XNATLOC	4	15	24	9	4	25	9	3	4	25	5
XNVLOC	2	2	3	1	1	2	0	2	2	2	2

EVENT	624	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638
O DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O TIME	08:49:13	09:42:13	10:51:15	11:01:49	11:04:38	11:02:19	11:53:09	12:07:43	12:21:35	13:07:56	13:56:14
LAT	51.42	-5.89	31.17	11.97	-27.77	33.56	16.26	40.29	-3.52	33.34	33.55
LONG	-178.42	153.51	-37.57	-92.71	-179.78	140.88	-91.25	-127.23	145.47	141.54	140.81
DEPTH	67	5	403	0	143	52	314	0	0	0	84
AVEMR	3.04	2.02	3.72	3.35	4.49	4.29	3.89	4.30	4.85	0.00	4.12
NAVEMR	3	0	5	2	3	16	15	3	1	0	4
MAXMR	3.97	2.02	4.04	3.40	4.28	4.68	4.92	4.59	4.85	0.00	4.47
MINMR	3.92	2.02	3.45	3.30	4.29	3.85	3.51	3.92	4.85	0.00	3.83
NEXMR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DEGF	11	3	8	4	5	26	16	5	2	3	13
CHP2	1.6	1.4	4.6	4.9	7.3	12.7	2.9	1.7	3.1	0.1	7.0
RATIO	0.15	0.47	0.58	1.63	1.46	0.49	0.18	2.43	1.55	0.85	0.54
MAXAX2	26	19	44	--	110	10	21	--	--	--	23
DEPTH0	25	50	14	--	69	6	92	--	--	--	24
GRADE	A	0	A	D1	0	A	A	--	01	01	A
REGNUM	7	190	211	76	177	211	62	34	200	229	211
SEISRG	1	15	18	6	12	18	5	3	16	19	18
NAT	13	7	11	4	7	36	23	0	5	6	13
NV	1	0	2	2	2	3	2	0	5	0	2
NATLOC	13	7	8	3	7	24	16	0	5	6	13
NVLOC	1	0	2	2	1	3	2	0	0	0	2
POTIME	--	--	--	--	--	11:02:17	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	33.5	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	141.1	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4.2	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--
LOTIME	08:49:07	09:42:07	10:50:23	11:01:38	11:04:31	11:02:15	11:52:32	--	--	--	13:56:33
LLAT	52.0	17.0	30.0	17.0	-24.7	33.0	15.0	--	--	--	33.0
LLONG	-178.0	139.0	139.0	-95.0	-178.2	141.0	-92.0	--	--	--	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	3.8	3.8	3.3	4.6	4.1	4.0	--	--	--	4.3
LIDIST	0.63	1.70	1.70	5.47	3.26	0.57	1.55	--	--	--	0.57
NOTIME	--	09:49:48	10:51:15	--	10:04:31	11:02:16	--	--	--	--	13:56:35
NLAT	--	22.8	22.8	--	-24.7	33.4	--	--	--	--	31.8
NLONG	--	139.2	139.2	--	-178.2	141.3	--	--	--	--	138.5
NDEPTH	--	--	--	--	33	33	--	--	--	--	33
NMB	--	4.3	4.3	--	4.6	4.0	--	--	--	--	4.1
NIDIST	--	0.46	0.46	--	3.26	0.39	--	--	--	--	2.62
XOTIME	08:49:31	09:49:31	10:51:15	11:01:12	10:05:12	11:02:18	11:53:13	--	--	--	13:56:14
XLAT	52.66	17.0	31.18	14.41	-25.58	33.54	16.21	--	--	--	33.53
XLONG	-178.05	137.05	137.53	-94.73	-178.27	140.94	-91.18	--	--	--	140.73
XDEPTH	107	492	492	0	521	53	362	--	--	--	83
XAVEMR	3.81	3.72	3.72	3.45	4.25	4.23	3.74	--	--	--	4.12
XIDIST	1.92	2.04	2.04	3.12	2.20	0.06	3.13	--	--	--	0.07
XNAVMR	3	5	5	2	3	11	6	--	--	--	4
XMAXMR	3.87	4.04	4.04	3.50	4.78	4.68	4.22	--	--	--	4.47
XMINMR	3.76	3.45	3.45	3.40	3.26	3.85	3.32	--	--	--	3.83
XNEXMR	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	0
XDEGF	1	3	5	3	5	17	7	--	--	--	7
XCHP2	0.1	4.3	4.3	0.2	6.2	10.9	1.6	--	--	--	6.5
XRATIO	0.12	0.86	0.86	0.07	1.24	0.64	0.26	--	--	--	0.93
MAXAX2	391	45	45	--	--	12	42	--	--	--	27
XDEPU	9	0	0	--	--	0	0	--	--	--	0
XGRADE	0	A	A	D1	0	A	A	--	--	--	A
XNAT	3	6	6	2	0	18	12	--	--	--	7
XNV	1	2	2	2	2	3	2	--	--	--	2
XNATLOC	3	5	5	2	6	15	7	--	--	--	7
XNVLLOC	1	2	2	2	1	3	2	--	--	--	2

EVE-IT	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649
O DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O TIME	13:57:12	14:11:21	14:11:47	14:16:20	14:18:50	15:27:11	16:46:125	17:05:17	18:34:01	18:37:58	19:19:132
LAT	14.75	14.52	-6.78	14.59	40.13	33.90	23.36	13.83	30.53	33.44	-23.94
LONG	-93.79	-94.05	-54.86	-93.79	-127.16	140.76	94.90	-94.78	133.11	141.41	179.50
DEPTH	34	33	100	33	33	91	130	20	370	0	225
AVECH	5.21	4.60	4.85	4.75	4.77	3.99	4.56	3.59	3.32	0.00	4.08
NAVECH	50	2	3	16	2	5	4	2	2	0	5
MAXHR	6.07	4.02	5.07	5.40	4.51	4.95	4.79	3.66	3.45	0.00	4.43
MIN'S	4.09	4.45	3.00	4.06	3.64	3.58	4.35	3.52	3.20	0.00	3.63
NEX'S	6	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0
DEGF	30	14	29	23.7	1.7	12	13	4	3	3	8
CHP	19.2	1.5	9.2	23.7	1.7	8.6	0.6	0.4	0.5	0.1	1.9
RATIO	0.64	0.30	0.66	0.82	1.70	0.72	0.43	0.10	0.17	0.03	0.24
MAXX2	21	150	13	21	--	38	23	175	--	--	99
DEPTX2	7	10	13	5	--	23	16	7	--	--	8
GRADE	A	A	A	A	01	A	A	0	01	01	A
REG'DUM	69	60	193	69	34	211	204	68	237	229	171
SELCRG	5	5	15	5	3	18	25	5	20	19	12
NAT	79	4	16	30	5	13	13	4	2	6	8
NV	4	2	1	4	0	3	2	2	2	0	4
NATLOC	26	4	16	25	5	10	13	4	2	6	8
NVLOC	4	2	1	4	0	3	2	2	2	0	2
POTIME	13:57:12	14:11:44	14:11:43	14:06:21	--	--	16:46:125	--	--	--	--
PLAY	14.6	--	0.2	14.7	--	--	23.3	--	--	--	--
PLONG	-93.8	--	154.8	-93.6	--	--	94.9	--	--	--	--
PDEPTH	33	--	57	35	--	--	140	--	--	--	--
PMB	4.0	--	0.0	4.5	--	--	4.3	--	--	--	--
PIDIST	0.15	--	0.19	0.21	--	--	0.09	--	--	--	--
LOTIME	13:57:32	14:11:44	--	14:06:43	--	15:27:03	--	17:05:18	18:33:123	--	19:19:107
LLAT	17.0	--	--	17.0	--	33.0	--	14.0	30.0	--	-23.0
LLONG	-95.0	--	--	-95.0	--	141.0	--	-95.0	132.0	--	180.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	4.4	--	4.7	--	4.3	--	3.4	3.3	--	4.5
LIDIST	2.52	2.65	--	2.66	--	0.92	--	0.27	1.10	--	0.46
NOTIME	13:57:07	14:11:17	--	14:06:25	--	15:26:11	--	--	--	--	19:19:107
NLAT	14.3	14.1	--	15.8	--	25.4	22.5	--	--	--	-25.3
NLONG	-90.0	-90.0	--	-95.4	--	140.5	94.7	--	--	--	-176.5
NDEPTH	33	33	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	5.0	4.0	--	4.4	--	4.1	4.4	--	--	--	3.6
NIDIST	2.19	2.22	--	1.97	--	8.47	2.09	--	--	--	4.35
XOTIME	13:57:16	14:11:21	14:11:44	14:06:20	--	15:26:10	16:46:125	17:05:17	18:33:127	--	19:19:132
XLAT	15.34	14.51	14.24	14.59	--	31.95	23.45	13.83	29.53	--	-22.95
XLONG	-93.67	-94.05	155.78	-93.79	--	140.03	95.05	-94.78	132.38	--	179.41
XDEPTH	42	30	00	33	--	0	130	28	0	--	224
XAVECH	5.16	4.60	4.91	4.78	--	4.29	4.56	3.59	3.70	--	4.09
XIDIST	7.60	7.01	2.26	7.01	--	2.04	0.11	2.00	1.18	--	0.08
XNAVECH	11	2	3	6	--	5	4	2	2	--	4
XMAXHR	6.07	4.02	5.17	5.40	--	4.85	4.79	3.66	3.81	--	4.43
XMLONG	4.05	4.45	4.03	4.06	--	3.08	4.35	3.52	3.60	--	3.63
XNEXCH	1	2	1	2	--	0	2	0	0	--	0
XDEGF	20	6	6	16	--	5.4	4.7	0.4	0.4	--	1.8
XCHP	7.7	1.5	3.8	23.7	--	2.90	2.59	0.10	0.13	--	0.26
XRATIO	2.59	2.30	0.63	2.82	--	--	28	176	--	--	99
MAXX2	36	150	24	21	--	--	0	0	--	--	0
XDEPT2	7	10	13	5	--	--	0	0	--	--	0
XGRADE	A	A	A	A	--	01	0	0	01	--	A
XNAT	21	4	14	14	--	7	6	4	1	--	7
XNV	4	2	1	4	--	3	2	4	3	--	4
XNTLOC	10	2	6	12	--	4	6	4	1	--	7
XNVLOC	4	2	1	4	--	3	2	2	3	--	2

EVENT	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671
O.DATF	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72
O.TIME	05:52:24	05:52:30	05:52:42	05:52:54	05:53:06	05:53:18	05:53:30	05:53:42	05:53:54	05:54:06	05:54:18
LAT	59.07	14.67	50.54	-22.26	38.76	14.77	38.16	53.48	33.51	16.05	12.00
LONG	163.53	-93.75	-166.25	171.58	21.03	-93.80	22.64	147.74	141.23	-93.46	-86.50
DEPTH	52	40	84	0	70	30	0	48	0	34	33
AVEVB	4.27	4.89	4.73	4.86	3.46	4.87	3.55	4.52	0.70	4.30	3.45
NAVBMR	3	27	26	8	3	27	3	16	0	5	2
MAXVB	4.72	5.56	5.34	5.90	3.72	5.46	3.62	4.89	0.70	4.71	3.62
MINVB	4.03	4.30	4.00	4.10	3.43	4.40	3.43	3.85	0.70	3.92	3.28
NFXVB	1	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0
DEGF	3	29	29	26	6	28	8	27	3	9	4
CHI2	2.2	1.02	14.4	14.5	5.2	12.1	8.7	10.7	0.2	13.4	1.4
RATIO	0.73	1.36	1.19	1.38	0.87	0.43	1.24	0.40	0.07	1.49	0.35
DEPTHC	67	22	14	--	25	26	--	12	--	77	187
MAXX2	8	6	32	--	34	5	--	4	--	8	7
GRADE	0	A	A	CI	A	A	CI	A	CI	A	0
REGNUM	222	69	9	189	364	69	364	211	229	61	75
SEISRG	19	5	1	14	30	5	30	18	19	5	6
NAT	5	52	55	44	8	56	7	41	6	8	4
NV	1	4	4	1	3	4	2	3	0	4	2
NATLOC	5	25	25	27	8	24	7	25	6	7	4
NVLCC	1	4	4	1	1	4	2	3	0	3	2
POTIME	--	05:20:37	04:15:38	06:36:27	08:21:40	17:05:28	--	11:12:10	--	--	--
PLAT	--	14.4	52.7	22.5	38.1	14.6	--	33.5	--	--	--
PLOG	--	-94.2	-165.2	171.5	22.6	-93.9	--	140.7	--	--	--
DEPTH	--	33	47	30	122	33	--	58	--	--	--
PMB	--	4.9	4.8	5.0	3.6	4.9	--	4.4	--	--	--
PLUIST	--	7.34	0.16	0.25	0.55	0.20	--	0.04	--	--	--
LOUTIME	03:51:24	05:21:02	04:15:31	--	08:21:35	10:05:15	17:25:06	11:12:07	--	13:34:20	15:11:38
LLAT	49.0	17.0	53.0	--	38.0	17.0	38.0	33.0	--	17.0	14.0
LLONG	157.4	-95.0	-147.0	--	22.0	-95.0	17.0	141.0	--	-95.0	-87.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	5.0	4.7	--	3.7	5.1	3.4	4.6	--	4.3	3.7
LIUIST	4.39	2.62	0.65	--	0.27	2.30	2.88	0.33	--	1.75	2.05
LOUTIME	--	05:21:33	04:15:25	--	08:21:02	17:05:26	17:24:37	11:12:12	--	13:31:58	--
NLAT	--	13.9	50.6	--	39.9	14.1	35.6	33.9	--	13.6	--
NLONG	--	-70.3	-147.4	--	15.7	-95.7	18.8	140.0	--	-93.3	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	33	33	33	--	33	--
NMB	--	5.0	4.5	--	3.4	5.0	3.8	4.3	--	3.9	--
NIUIST	--	2.56	2.07	--	5.2	1.96	2.05	0.75	--	2.44	--
XOTIME	03:51:34	05:20:34	04:15:45	06:36:22	08:21:35	10:05:28	17:24:54	11:12:09	--	13:34:09	15:11:18
XLAT	50.02	14.78	52.48	-22.48	38.79	14.78	38.20	33.48	--	16.05	12.00
XLONG	156.63	-93.60	-164.13	171.71	21.33	-93.70	20.86	147.74	--	-93.47	-86.51
XDEPTH	55	4	113	0	15	29	0	49	--	34	33
NAVBMR	4.54	5.21	4.77	4.86	3.73	4.96	3.54	4.43	--	4.30	3.45
XIUIST	4.45	2.17	2.10	2.25	0.33	0.10	2.21	2.02	--	2.01	0.01
XNAVBMR	3	11	11	6	3	11	3	11	--	5	2
XMAXMR	4.23	5.51	5.23	5.90	3.95	5.37	3.61	4.79	--	4.71	3.62
XMINMAP	4.04	4.53	3.99	4.10	3.44	4.54	3.43	3.85	--	3.92	3.28
XNEVBMR	1	4	1	2	0	0	0	0	--	0	0
XDEGF	2	17	16	12	3	16	5	18	--	9	4
XCHI2	0.3	6.2	24.0	4.7	0.0	5.7	6.7	8.7	--	13.4	1.4
XRATIO	2.15	2.39	1.50	0.39	0.72	0.36	1.34	2.48	--	1.49	2.35
MAXX2	337	--	17	--	--	32	--	13	--	77	187
XDEPTC	0	--	0	--	--	0	--	0	--	0	0
XGRADE	0	AI	A	AI	A	A	CI	A	--	A	0
XVAT	4	10	16	10	4	19	4	19	--	8	4
XNV	1	4	4	1	3	4	2	3	--	4	2
XNVLCC	1	12	12	13	4	12	4	16	--	7	4
XNVLCC	1	4	4	1	1	4	2	3	--	3	2

EVE-T	672	673	674	675	676	677	678	679	682	681	682
O-DATE	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72
O-TIME	15:23:00	15:55:14	14:59:07	18:26:124	18:16:112	18:33:128	18:36:11	19:44:112	20:55:157	21:07:115	21:49:115
LAT	54.53	48.14	-26.22	-14.42	-14.22	-7.73	26.48	33.34	50.27	51.71	27.97
LONG	-162.75	148.14	-177.05	-177.35	-174.08	117.45	140.18	142.62	-115.59	173.98	56.55
DEPTH	35	327	0	550	50	293	386	68	0	45	65
AVEVB	4.69	4.77	4.73	3.64	4.03	4.83	3.69	4.79	4.59	3.90	4.64
NAVBMR	17	9	3	5	2	11	3	23	2	15	5
MAXVBR	5.47	4.42	4.83	3.90	4.14	5.30	4.03	5.59	4.86	4.45	5.16
MINVBR	3.87	3.52	4.68	3.43	3.03	4.36	3.44	3.78	4.33	3.46	4.07
NEXVBR	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
DEGF	25	11	14	0	2	25	5	29	3	10	28
CHI2	5.4	0.3	20.4	1.0	0.0	18.6	0.2	10.7	4.0	2.8	30.6
RATIO	0.22	0.03	1.46	0.50	0.70	0.74	0.04	0.43	2.00	0.28	1.89
MAXAX2	13	22	--	--	--	8	28	12	--	65	11
DEPTH0	8	29	--	--	--	13	78	4	--	8	19
GRADE	A	A	CI	DI	CI	A	0	A	DI	A	A
REGNUM	12	220	171	181	169	278	212	211	23	5	353
SEISRG	1	19	12	13	12	24	18	18	2	1	29
NAT	42	17	18	7	3	28	7	54	9	10	29
NV	3	1	2	0	1	1	5	4	0	2	3
NATLOC	25	15	13	5	3	27	2	25	6	10	26
NVLNC	2	1	2	0	1	1	2	4	0	2	3
POTIME	15:22:58	15:55:14	--	--	--	18:33:11A	--	19:44:112	--	--	21:49:110
PLAT	54.5	48.2	--	--	--	-7.6	--	33.3	--	--	27.6
PLONG	-162.6	148.2	--	--	--	117.3	--	140.6	--	--	56.7
PDEPTH	20	334	--	--	--	187	--	67	--	--	45
PMB	4.9	4.2	--	--	--	5.0	--	4.9	--	--	4.9
PIDIST	0.10	0.06	--	--	--	0.20	--	0.04	--	--	0.39
LOTIME	15:23:06	15:54:32	--	--	--	--	18:35:121	19:44:04	--	21:07:112	--
LLAT	54.0	47.0	--	-15.0	-14.0	--	25.0	33.0	--	51.0	--
LLONG	-162.0	147.0	--	-175.0	-175.0	--	139.0	141.0	--	175.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.8	4.5	--	4.1	3.9	--	3.8	4.5	--	3.7	--
LIDIST	0.69	1.42	--	2.35	0.98	--	1.82	0.47	--	0.96	--
NOTIME	15:23:05	--	14:29:116	--	--	--	--	19:44:09	--	--	21:49:112
NLAT	55.0	--	-25.1	--	--	--	--	33.0	--	--	28.2
NLONG	-164.4	--	170.8	--	--	--	--	140.4	--	--	57.2
NDEPTH	33	--	33	--	--	--	--	33	--	--	33
NMB	4.7	--	4.9	--	--	--	--	4.8	--	--	4.7
NIDIST	1.07	--	3.14	--	--	--	--	0.39	--	--	0.62
XOTIME	15:23:07	15:55:15	14:29:112	18:05:126	18:16:01	18:33:129	18:36:110	19:44:112	--	21:07:109	21:49:115
XLAT	54.49	48.10	-24.10	-14.42	-14.79	-7.75	26.52	33.38	--	51.37	28.04
XLONG	-162.74	148.20	-172.63	-176.11	-175.42	117.46	140.27	140.62	--	172.65	56.48
XDEPTH	36	340	0	0	0	288	375	69	--	45	66
XAVFMR	4.79	4.25	4.74	4.21	4.08	4.74	3.66	4.78	--	3.91	4.59
XIDIST	0.04	0.24	2.20	1.20	0.71	0.03	0.08	0.04	--	0.90	0.09
XNAVBR	6	5	2	3	2	5	3	13	--	5	9
MAXVBR	5.41	4.42	4.88	4.40	4.26	5.20	4.03	5.24	--	4.40	4.88
MINVBR	3.86	3.50	4.60	4.10	3.00	4.35	3.44	3.78	--	3.46	4.06
NEXVBR	2	1	0	0	0	0	0	1	--	0	0
XDECF	14	5	7	0	2	12	4	22	--	6	16
XCHI2	3.3	0.1	6.3	0.0	0.1	6.5	0.1	9.2	--	1.8	22.9
XRATIO	0.24	0.02	1.19	--	0.25	0.54	0.03	0.51	--	0.30	1.43
MAXAX2	10	32	--	--	--	17	--	13	--	114	13
XDEPU	0	0	--	--	--	0	--	0	--	0	0
XGRADE	A	A	CI	DI	CI	A	DI	A	--	0	A
NNAT	16	7	10	5	3	14	4	24	--	6	15
NNV	3	1	1	0	1	1	2	4	--	2	3
NNVLOC	14	7	6	0	3	14	3	18	--	6	14
NNVLOC	2	1	2	0	1	1	2	4	--	2	3

EVENT	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693
DATE	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72
TIME	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59
LAT	40.96	25.24	11.71	51.92	-7.50	-15.52	52.19	-3.37	-7.53	-14.03	53.17
LONG	22.73	141.24	141.24	-177.28	128.42	-175.64	-177.33	134.31	128.08	-74.25	-166.87
DEPTH	15	700	31	31	169	0	0	142	182	109	38
AVEFB	3.17	4.11	3.49	3.87	4.34	5.12	3.15	4.22	5.25	3.98	4.52
NAVFMR	1	3	1	3	3	21	1	2	6	4	27
MAXFB	3.17	4.14	3.49	4.20	4.87	5.97	3.15	4.50	5.54	4.42	5.23
MINFB	3.17	4.07	3.49	3.61	3.88	4.04	3.15	3.94	4.67	3.51	3.69
NEXFB	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
DEGF	6	3	1	3	7	26	1	1	21	5	28
CHIP	7.3	4.6	1.6	1.5	2.1	43.1	0.2	0.4	10.1	0.6	13.1
RATIO	1.22	1.53	1.60	0.50	0.30	1.66	--	0.40	0.48	0.12	0.47
MAXX2	22	--	--	128	18	--	--	55	10	296	12
DEPTH	61	--	--	6	49	--	--	118	28	7	5
GRADE	C	01	01	0	A	01	01	0	A	0	A
REGNUM	364	213	169	173	280	173	9	196	280	116	9
SEISRG	30	18	12	12	24	12	1	16	24	8	1
NAT	8	5	2	64	11	64	2	5	30	12	61
NV	1	1	1	2	0	2	1	0	0	2	3
NATLOC	8	4	2	25	11	25	2	5	25	5	26
NVLOC	1	1	1	2	0	2	1	0	0	2	3
POTIME	--	--	--	-14.9	--	-14.9	--	--	-7.5	--	11:48:37
PLAT	--	--	--	-176.4	--	-176.4	--	--	128.0	--	53.0
PLOG	--	--	--	143	--	143	--	--	149	--	-166.8
PDEPTH	--	--	--	4.9	--	4.9	--	--	5.2	--	4.6
PHB	--	--	--	0.06	--	0.06	--	--	0.08	--	0.18
PIDIST	--	--	--	04:49:12	--	04:49:12	--	--	--	--	11:48:16
LOTIME	--	--	--	-15.0	--	-15.0	--	--	--	--	53.0
LLAT	--	--	--	-176.0	--	-176.0	--	--	--	--	-171.0
LLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	3.7	--	4.8	3.3	--	--	4.1	4.4
LIDIST	--	--	--	1.10	--	0.62	0.28	--	--	0.24	2.50
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11:48:27
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51.3
NLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-167.4
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90
XOTIME	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59	22:03:59
XLAT	41.32	25.24	13.50	51.92	-7.40	-15.97	52.23	-3.37	-7.53	-14.34	53.12
XLONG	23.30	141.24	-166.86	-177.28	128.42	-175.37	-177.11	134.32	128.04	-74.51	-166.95
XDEPTH	0	0	0	31	172	0	0	142	180	110	37
XAVFMR	3.10	4.11	3.91	3.87	4.34	5.12	3.15	4.22	4.95	0.00	4.77
XIDIST	0.56	0.01	0.87	0.01	0.11	0.52	0.14	0.00	0.13	0.00	0.07
XNAVMR	1	3	1	3	3	11	1	2	5	0	11
XMAXFB	3.10	4.14	3.91	4.20	4.87	5.61	3.15	4.49	5.33	1310.70	5.23
XMINFB	3.10	4.07	3.91	3.61	3.88	4.07	3.15	3.95	4.67	3.51	3.69
XNEVFB	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
XDEGF	2	3	1	3	3	13	0	0	8	5	19
XCHT2	3.0	4.6	5.6	1.5	0.3	17.9	0.0	0.0	2.9	0.6	7.7
XRATIO	3.00	1.53	5.60	0.50	0.10	1.38	--	--	0.36	0.15	0.41
MAXX2	--	--	--	128	15	--	--	--	23	337	15
XDEPU	--	--	--	0	0	--	--	--	0	0	0
XGRADE	01	01	01	0	0	01	01	0	A	0	A
XNAT	3	5	2	1.5	7	01	1	4	15	6	22
XNV	1	1	1	1	0	2	1	0	0	3	3
XNTLOC	3	4	2	5	7	12	1	4	12	3	17
XNVLOC	1	1	1	1	0	2	1	0	0	3	3

EVENT	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704
O DATE	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72
O TIME	12:41:05	13:21:43	14:12:07	15:29:32	16:04:15	16:45:10	17:15:11	17:59:11	18:07:49	18:53:13	19:35:13
LAT	-3.05	-3.40	-41.41	52.67	-56.17	32.64	21.20	15.69	24.46	39.74	21.44
LONG	139.57	-173.81	-73.16	-169.54	-27.67	-110.54	142.35	-63.92	-51.49	22.20	92.67
DEPTH	92	445	362	51	212	12	0	0	100	145	27
AVEVBR	4.43	4.11	4.40	4.74	5.37	4.15	4.61	3.96	4.20	2.00	4.28
NAVBR	1	1	5	23	3	4	10	2	2	0	4
MAXVBR	4.43	4.11	4.75	5.51	5.52	4.52	5.04	4.17	4.51	0.00	4.63
MINVBR	4.43	4.11	3.98	3.71	4.30	3.17	4.16	3.76	3.49	0.00	4.01
NEXBR	0	0	0	6	1	1	2	0	0	0	0
DEGF	4	0	6	29	22	8	11	3	1	4	12
CHIP	4.4	0.0	0.5	6.3	11.9	5.3	5.3	1.8	15.6	1.2	21.3
RATIO	1.10	--	0.08	0.22	0.54	0.66	0.53	0.90	15.60	0.30	1.78
MAXAX2	31	150	30	13	15	14	--	--	--	26	18
DEPTH0	42	208	63	7	55	34	--	--	--	26	4
GRADE	0	0	A	A	A	C	A	D	D	0	A
REGION	201	176	144	9	153	495	215	92	402	364	295
SEISRC	16	12	10	1	32	34	18	7	30	7	25
NAT	8	5	10	61	45	16	11	4	4	8	13
NV	0	0	1	4	2	2	3	2	1	0	2
NATLOC	0	0	0	25	24	12	8	2	4	0	2
NVLOC	--	--	1	4	1	0	3	2	0	--	--
POTIME	--	--	14:13:18	15:29:31	16:04:13	16:45:10	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	-41.3	52.7	-56.1	32.8	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	-74.0	-169.4	-27.5	-110.5	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	68	50	33	0	--	--	--	--	--
PMB	--	--	4.8	4.7	5.3	4.5	--	--	--	--	--
PLOTST	--	--	0.64	0.09	0.12	0.16	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	14:13:19	15:29:30	--	18:43:51	19:45:16	19:59:12	20:08:12	--	--
LLAT	--	--	-43.0	53.0	--	26.0	21.0	16.0	19.0	--	--
LLONG	--	--	-70.0	-169.0	--	-111.0	143.0	-63.0	-64.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.7	4.7	--	4.1	4.3	3.9	3.5	--	--
LIDIST	--	--	2.83	0.47	--	6.63	0.64	2.03	12.83	--	--
NOTIME	--	--	--	15:29:29	16:04:13	--	19:45:10	--	--	--	22:34:13
NLAT	--	--	--	52.6	-58.0	--	18.2	--	--	--	7.0
NLONG	--	--	--	-169.1	-24.0	--	141.3	--	--	--	95.0
NDEPTH	--	--	--	33	33	--	33	--	--	--	31
NMB	--	--	--	4.6	4.8	--	4.2	--	--	--	4.1
NIDIST	--	--	--	0.28	2.72	--	3.14	--	--	--	14.53
XOTIME	12:40:53	13:21:43	14:12:07	15:29:32	16:04:15	16:45:10	17:15:11	17:59:11	18:07:49	18:53:13	19:35:13
XLAT	-2.74	-3.40	-41.40	52.70	-55.78	32.64	21.17	15.62	24.46	39.74	21.44
XLONG	139.26	-173.87	-73.23	-169.55	-27.48	-110.54	142.36	-63.92	-51.49	22.20	92.67
XDEPTH	0.00	4.04	3.46	52	3.5	--	0	0	100	145	27
XAVEVBR	0.42	4.04	4.38	4.78	4.71	4.15	4.49	3.97	4.20	2.00	4.28
XNAVBR	0	1	3	12	0.41	0.04	0.03	0.12	0.00	0.00	0.05
XMAXVBR	5.87	4.04	4.75	5.38	5.12	4.52	4.89	4.17	4.51	0.00	4.63
XMINVBR	4.43	4.04	4.13	3.93	4.30	3.17	4.16	3.76	3.49	0.00	4.01
XNEXBR	2	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0
XDEGF	2	0	4	22	12	8	11	3	1	4	12
XCHIP	4.4	0.0	0.5	6.3	11.9	5.3	5.3	1.8	15.6	1.2	21.3
XRATIO	1.10	--	0.08	0.22	0.54	0.66	0.53	0.90	15.60	0.30	1.78
MAXAX2	--	--	36	14	79	14	--	--	--	26	18
DEPTH0	--	--	0	0	0	0	--	--	--	26	4
GRADE	01	01	A	A	A	C	A	D	D	0	A
XNAT	2	0	7	23	18	12	8	2	4	0	2
XNV	0	0	1	4	2	1	3	2	1	0	2
XNATLOC	0	0	0	18	12	6	3	1	4	0	2
XNVLOC	--	--	--	4	1	0	3	2	0	--	--

EVENT	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715
O DATE	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O TIME	22:52:34	22:57:25	23:24:11	23:47:21	23:53:40	23:54:38	23:56:16	00:12:16	00:14:12	01:01:07	01:18:36
LAT	-8.07	-2.70	46.83	55.28	54.55	54.28	54.34	55.13	55.23	-24.31	33.39
LONG	-74.36	-71.73	151.77	176.49	-37.14	-34.66	-35.56	-37.06	-38.33	-70.09	33.60
DEPTH	144	44	48	0	24	0	16	276	24	66	140.89
AVEFB	4.75	4.47	4.03	3.60	4.40	4.20	4.37	4.05	3.69	4.05	4.24
NAVEFB	8	2	3	2	3	1	3	9	1	3	6
MAXFB	5.11	4.53	4.11	3.73	4.62	4.65	4.51	4.41	3.69	4.47	4.59
MINFB	4.04	4.36	3.09	3.48	3.55	2.98	4.19	2.88	3.69	3.72	3.91
NEXFB	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0
OEGF	10	3	4	4	5	6	2	7	1	8	10
CHP	2.5	1.7	7.1	5.8	6.4	7.3	0.1	0.4	0.2	1.2	3.5
RATIO	0.23	3.57	1.78	1.45	1.28	1.22	3.05	0.26	0.20	0.15	0.35
MAXX2	71	77	379	--	66	--	362	136	418	19	24
DEPTHC	7	0	9	--	--	--	6	181	7	8	6
GRADE	A	0	0	01	A	01	0	0	0	A	A
REGNUM	112	111	221	3	472	402	482	432	402	122	211
SEISRG	8	5	19	1	32	32	32	32	32	8	18
NAT	15	5	6	4	8	8	7	12	3	12	12
NV	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
NATLOC	12	5	4	3	7	7	4	9	3	8	12
NVLOC	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PHB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	22:52:23	22:56:24	23:24:05	23:46:17	23:53:22	--	23:56:18	00:12:16	00:14:10	01:01:07	01:18:36
LLAT	-8.00	6.0	47.0	53.0	54.0	--	54.0	54.0	54.0	-24.0	33.0
LLONG	-75.00	-73.0	151.0	162.0	-34.0	--	-34.0	-34.0	-35.0	-71.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.6	4.3	3.0	3.6	4.2	--	4.2	4.5	3.8	4.0	3.9
LOTIST	0.4	0.9	0.5	0.81	1.02	--	0.70	0.11	2.30	0.87	0.61
NOTIME	--	--	23:23:59	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	46.0	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	154.9	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.32	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	22:52:34	22:57:23	23:24:11	23:46:13	23:54:03	23:54:38	23:56:16	00:12:16	00:14:12	01:01:05	01:18:38
XLAT	-8.00	-4.11	46.83	52.62	56.76	54.29	54.34	55.10	55.23	-24.31	33.39
XLONG	-74.35	-71.16	151.77	161.37	-41.46	-34.78	-35.56	-34.97	-38.32	-70.11	140.79
XDEPTH	143	45	48	0	33	0	16	261	23	66	40
XAVEFB	4.71	4.47	4.03	3.60	4.35	4.20	4.37	4.13	3.69	4.05	4.17
XIDIST	0.2	0.34	0.02	0.30	2.09	0.07	0.01	0.26	0.03	0.05	0.23
XNAVEFB	6	2	3	2	3	1	3	5	1	3	5
XMAXFB	5.04	4.53	4.11	3.73	4.63	4.65	4.51	4.41	3.69	4.47	4.50
XMINFB	4.04	4.36	3.09	3.48	4.11	2.98	4.19	2.88	3.69	3.72	3.91
XNEXFB	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
XOEGF	7	3	4	3	5	4	2	4	1	5	6
XCHP	1.8	11.3	7.1	0.1	1.6	7.2	0.1	0.2	0.2	0.1	2.1
XRATIO	0.26	3.77	1.78	0.23	0.53	1.00	0.05	0.26	0.20	0.12	0.35
MAXX2	74	--	378	--	159	--	361	180	418	19	35
XDEPTC	6	0	0	--	2	--	0	0	0	0	0
XGRADE	A	01	0	01	0	01	0	0	0	A	A
XNAT	10	4	6	2	5	5	6	9	3	8	8
XNV	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
XNATLOC	9	4	4	2	5	5	4	6	3	5	8
XNVLOC	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1

EVENT	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726
O.DATF	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O.TIME	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11	02:14:11
LAT	33.59	-22.47	-7.86	51.96	49.77	31.17	43.49	33.42	43.91	-31.47	29:51:18
LONG	140.78	171.72	154.47	-174.33	78.23	-41.23	148.91	141.49	145.77	-178.21	140.78
DEPTH	54	36	0	49	9	0	165	95	0	84	49
AVEV8	4.61	4.73	4.65	3.73	5.49	4.35	3.96	4.25	4.25	5.01	3.97
NAVE8	21	3	10	2	41	7	6	3	3	1	4
MAXV8	5.02	5.17	5.37	3.79	6.24	4.89	4.31	4.16	4.32	5.01	4.14
MINV8	4.10	4.24	4.18	3.67	4.77	3.80	3.56	3.90	3.38	5.01	3.56
NEXV8	0	2	1	0	4	0	0	0	1	0	0
DEGF	26	19	26	2	27	11	8	4	5	9	5
CH12	21.9	19.7	22.9	0.8	4.3	3.6	6.6	0.2	1.6	5.0	1.4
RATIO	0.44	1.24	2.92	0.40	0.16	0.33	0.83	0.05	0.32	0.56	0.20
MAXX2	11	12	--	138	13	--	30	22	--	18	17
DEPTH9	4	16	--	9	64	--	29	35	--	33	7
GRADE	A	A	AI	D	C	AI	A	A	AI	B	A
REGNUM	211	189	193	7	329	403	222	229	224	177	211
SETSRG	18	14	15	1	28	32	19	19	19	12	18
NAT	50	26	35	6	96	10	8	6	6	15	9
NV	3	2	2	1	4	2	2	1	2	0	1
NATLOC	24	23	25	4	25	10	8	6	4	13	7
NVLOC	3	2	2	1	3	2	2	1	2	0	1
POTIME	02:12:40	02:13:14	02:15:17	--	04:56:17	06:11:28	--	--	--	09:09:17	--
PLAT	33.4	-22.3	-8.1	51.9	49.8	31.1	43.5	--	--	-31.5	--
PLONG	140.8	171.5	156.3	--	78.2	-41.3	--	--	--	-178.2	--
PODEPTH	69	9	33	--	0	33	--	--	--	64	--
PMB	4.6	4.3	4.8	--	5.5	4.2	--	--	--	4.2	--
PIDIST	0.42	0.32	0.29	--	0.11	0.09	--	--	--	0.03	--
LOTIME	02:12:13	--	02:15:13	04:10:02	04:57:02	06:15:09	06:15:11	08:13:13	08:14:29	--	09:51:12
LLAT	33.0	--	-3.0	52.0	50.0	33.0	44.0	33.0	42.0	--	33.0
LLONG	141.0	--	163.0	-169.0	78.0	-48.0	149.0	141.0	145.0	--	140.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	--	4.0	3.7	5.6	4.1	3.7	4.2	4.0	--	3.6
LIDIST	0.43	--	0.10	3.30	0.23	6.03	0.51	0.59	1.99	--	0.68
NOTIME	02:12:14	--	--	--	04:57:04	--	04:58:15	--	--	--	--
NLAT	33.1	--	--	--	49.9	--	44.0	--	--	--	--
NLONG	140.5	--	--	--	78.4	--	149.1	--	--	--	--
NDEPTH	19	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--
NMB	4.0	--	--	--	5.5	--	4.3	--	--	--	--
NIDIST	0.37	--	--	--	0.13	--	0.53	--	--	--	--
XOTIME	02:12:14	02:13:15	02:15:14	04:10:11	04:56:17	06:11:24	06:15:10	08:13:12	08:14:27	09:09:16	09:51:15
XLAT	33.38	-22.26	-7.72	52.79	49.79	31.16	43.41	33.64	43.68	-31.51	34.45
XLONG	140.86	171.62	156.48	-167.82	78.25	-41.24	148.94	141.47	145.88	-178.21	141.35
XDEPTH	54	36	0	51	9	0	0	92	0	47	49
XAVE8	4.73	4.73	4.61	3.73	5.54	4.17	3.89	4.05	3.94	5.00	3.92
XIDIST	0.47	0.22	0.14	4.08	0.23	0.02	0.08	0.22	0.24	0.04	1.34
XNAVE8	12	3	7	2	15	5	15	3	3	1	3
XMAXMP	4.97	5.27	5.37	3.79	6.16	4.89	4.15	4.16	4.23	5.00	4.14
XMINMP	4.11	4.11	4.16	3.67	4.03	3.80	3.56	3.90	3.38	5.00	3.56
XNEXMP	0	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0
XDEGF	17	12	12	1	17	9	7	2	3	4	2
XCH12	7.6	1.6	4.8	0.0	2.2	3.5	2.0	0.2	1.6	1.9	0.4
XRATIO	0.46	0.40	0.40	0.00	0.14	0.39	0.33	0.10	0.53	0.48	0.20
MAXX2	13	--	--	568	--	--	--	324	--	20	410
XDEPTH	0	--	--	0	--	--	--	1	--	1	0
XGRADE	A	AI	AI	D	C	AI	AI	AI	AI	A	D
XREGNUM	22	12	16	5	25	8	6	4	4	12	6
XNAT	3	6	11	1	4	1	2	1	2	0	1
XNATLOC	15	6	11	3	14	8	6	4	2	0	4
XNVLOC	3	2	2	1	3	2	2	1	2	0	1

EVENT	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737
D_DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O_TIME	10:00:14	10:25:05	10:27:26	10:14:39	13:44:57	13:56:12	14:26:15	14:16:12	15:53:30	17:44:29	18:36:11
LAT	-25.85	10.27	-12.63	-21.90	-5.77	-10.80	33.41	34.71	-24.12	55.43	51.69
LONG	179.35	-62.00	-74.09	-151.14	153.79	161.61	147.53	72.60	178.75	164.17	-177.96
DEPTH	700	130	700	700	72	72	115	74	700	0	86
AVERAGE	0.00	5.17	4.21	3.15	3.72	4.67	3.25	4.71	4.68	4.42	3.93
NAVFMRP	0	36	2	1	0	2	1	23	2	9	1
MAXIMB	0.00	6.74	4.26	3.15	0.00	4.70	3.25	5.72	4.69	4.68	3.93
MINMB	0.00	4.71	4.16	3.15	0.00	4.65	3.25	4.11	4.67	4.02	3.93
NEXMB	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0
DEGR	0	24	3	1	2	6	0	29	8	9	6
CHIP	0.00	6.7	4.7	0.1	2.2	0.8	0.9	9.2	9.4	9.3	0.1
RATIO	0.00	1.25	1.35	--	1.10	0.13	--	0.32	1.18	1.03	0.22
MAXAX2	--	1	--	--	25	--	471	16	--	--	45
DEPTHQ	--	7	--	--	0	--	848	20	--	--	29
GRADE	01	A	01	01	C	B1	0	A	C1	C1	C1
REGNUM	171	97	181	612	190	193	211	710	171	4	7
SELSHC	12	7	13	39	15	15	18	47	12	1	1
NAT	3	76	4	2	6	8	4	46	12	10	10
NV	2	3	1	1	0	1	1	3	2	0	0
NALOC	3	26	4	2	6	7	2	27	9	10	10
NVLCC	1	3	1	1	0	1	1	3	1	0	1
POTIME	--	17:25:07	--	--	--	--	--	14:36:16	--	--	--
PLAT	--	12.5	--	--	--	--	--	33.8	--	--	--
PLOG	--	-62.9	--	--	--	--	--	72.7	--	--	--
POEPH	--	120	--	--	--	--	--	45	--	--	--
PMH	--	5.2	--	--	--	--	--	4.9	--	--	--
PIDIST	--	1.17	--	--	--	--	--	7.23	--	--	--
LOTIME	--	17:24:57	17:10:51	13:12:55	--	13:56:30	14:26:10	14:36:12	--	--	--
LLAT	--	11.0	-16.0	17.0	--	-10.0	33.0	27.0	--	--	--
LLOCG	--	-63.0	-171.0	-155.0	--	161.0	141.0	72.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5.4	4.0	3.5	--	5.2	3.5	4.6	--	--	--
LUIST	--	0.10	5.79	6.08	--	1.00	0.57	7.01	--	--	--
NOTIME	00:59:04	10:25:13	--	--	--	--	--	14:35:50	15:52:14	17:44:42	--
NLAT	-26.9	13.0	--	--	--	--	--	32.7	-25.2	55.9	--
NLNG	-177.7	-64.7	--	--	--	--	--	75.3	-177.5	162.3	--
NDEPTH	43	33	--	--	--	--	--	33	33	33	--
NMB	3.9	5.0	--	--	--	--	--	5.3	4.0	3.8	--
NDIST	2.05	2.05	--	--	--	--	--	2.61	4.19	1.16	--
XOTIME	17:20:14	17:25:14	17:10:29	13:12:53	--	13:56:12	14:26:10	14:36:12	15:52:18	17:44:28	--
XLAT	-26.41	11.00	-21.37	17.78	--	-10.68	32.46	34.11	-23.81	55.42	--
XLOCG	176.52	-62.00	-74.09	-151.14	--	161.66	139.97	72.63	-179.58	164.23	--
XDEPTH	700	130	700	700	--	0	71	66	0	0	--
XAVFMR	0	5.22	4.21	3.15	--	4.67	3.25	4.90	5.23	4.41	--
XIDIST	2.62	0.09	2.09	5.05	--	0.13	1.06	7.10	2.26	0.04	--
XMAXMB	--	11	2	1	--	4.70	3.25	11	2	8	--
XMINMB	--	6.75	4.26	3.15	--	4.65	3.25	5.68	5.47	4.68	--
XNEXMR	--	4.06	4.16	3.15	--	4.65	3.25	4.78	4.99	4.02	--
XDECF	1	14	2	0	--	0	0	3	0	0	--
XCHT2	0.2	4.3	0.3	0.2	--	0.1	0.0	16	2	6	--
XRATIO	--	1.31	1.15	0.20	--	0.03	0.0	5.7	5.0	8.6	--
XXAXX2	--	32	--	7.20	--	--	550	7.36	2.50	1.08	--
XDEPQ	--	7	--	--	--	--	5	0	--	--	--
XGRADE	01	A	01	01	--	01	0	8	01	C1	--
XNAT	2	27	3	2	--	4	2	22	7	9	--
XNV	2	3	1	1	--	1	1	3	2	1	--
XNTLOC	2	12	3	2	--	4	2	14	5	9	--
XNVLOC	1	3	1	1	--	1	1	3	0	1	--

EVENT	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748
O_DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72
O_TIME	21:28:21	21:53:43	21:13:17	21:15:32	03:38:33	01:41:32	02:18:19	03:18:12	03:50:14	03:54:03	04:03:59
LAT	-48.26	3.69	34.40	-13.70	-9.31	13.46	39.22	-4.93	13.57	50.21	59.34
LONG	99.58	126.41	24.79	-76.86	-75.41	-89.53	133.56	110.48	-89.98	177.52	-145.96
DEPTH	7	33	124	0	24	137	371	0	29	0	57
AVEVB	4.75	4.58	4.70	4.78	5.10	4.54	4.32	5.30	5.32	4.51	3.92
NAVMB	5	2	1	1	26	11	2	20	40	1	5
MAXMB	5.22	4.62	4.70	4.78	5.80	4.88	4.59	4.08	5.86	4.51	4.34
MINMB	4.39	4.56	4.70	4.78	4.40	3.77	4.05	4.27	4.68	4.51	3.58
NEXMB	0	0	0	0	6	2	0	3	1	0	0
DEGF	0	3	5	2	23	19	5	17	21	9	5
CHI2	6.3	0.3	1.3	2.8	4.1	3.1	4.4	16.6	3.8	0.8	2.0
RATIO	0.90	2.77	0.26	1.40	0.18	0.16	0.88	7.98	0.18	0.09	0.40
MAXAX2	--	--	27	--	31	20	145	--	31	--	32
DEPTHG	--	01	0	01	0	75	147	--	77	--	52
GRADE	435	263	369	115	116	73	660	277	0	81	0
REGNUM	33	23	30	8	8	6	41	24	13	6	15
SEISRG	12	4	9	6	66	21	8	85	13	10	1
NAV	0	1	0	0	2	2	2	2	4	1	8
NATLOC	11	4	9	5	25	19	7	18	19	10	2
NVLOC	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	7
POTIME	--	--	21:13:18	--	00:38:31	01:41:33	1	1	3	1	1
PLAT	--	--	26.5	--	-9.4	13.2	--	03:18:13	03:50:14	--	--
PLOG	--	--	26.9	--	-75.5	-89.8	--	-9.0	13.4	--	--
PDEPTH	--	--	148	--	33	157	--	110.5	-90.0	--	--
PMB	--	--	4.7	--	4.9	3.9	--	62	85	--	--
PIDIST	--	--	0.13	--	0.13	0.37	--	5.3	5.1	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	0.07	0.17	--	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	03:50:15	03:54:04	04:03:53
LLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	15.0	51.0	59.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	-91.0	176.0	-146.0
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3	4.2	4.1
NOTIME	--	21:54:27	--	--	--	--	--	--	1.73	1.25	0.34
NLAT	--	12.7	--	--	00:38:45	01:41:15	02:17:25	03:18:12	03:50:14	--	--
NLOG	--	123.4	--	--	-12.0	12.3	38.9	-5.0	13.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	-79.0	-89.5	133.2	127.0	-89.5	--	--
NMB	--	4.2	--	--	33	33	33	33	33	--	--
NIDIST	--	4.2	--	--	5.4	4.0	4.3	5.1	5.0	--	--
NOTIME	--	9.43	--	--	4.43	1.15	7.42	5.21	0.47	--	--
NLAT	21:28:21	21:53:57	--	--	00:38:34	01:41:26	02:18:37	03:18:12	03:50:14	03:53:56	04:04:03
NLOG	-48.27	6.86	--	--	-9.17	13.56	39.30	-4.95	13.78	51.25	59.44
NDEPTH	99.46	126.84	--	--	-75.35	-89.35	125.09	110.43	-89.90	175.09	-146.20
NDEPTH	7	0	--	--	42	68	350	0	60	0	101
NAVMB	4.41	4.50	--	--	5.76	4.29	4.32	5.18	5.26	4.51	3.82
NAVMB	0.91	3.13	--	--	0.15	0.20	6.59	0.05	0.22	1.86	0.16
NAVMB	0	2	--	--	8	7	2	12	12	1	4
NAVMB	4.68	4.40	--	--	5.76	4.88	4.59	5.75	5.59	4.51	4.74
NAVMB	4.02	4.55	--	--	4.43	3.77	4.05	4.27	4.52	4.51	3.58
NEXMB	7	0	--	--	2	0	0	2	0	0	0
NDEGF	4	2	--	--	0	10	1	10	13	0	2
NCHI2	1.6	8.9	--	--	2.1	2.0	0.4	13.5	2.8	0.0	0.1
NRATIO	0.40	4.45	--	--	0.26	0.20	0.40	1.35	0.22	0.0	0.05
NMAXAX2	--	--	--	--	46	45	--	--	0.7	--	124
NDEPJ	--	--	--	--	4	1	--	--	4	--	1
NGRADE	01	01	--	--	4	4	01	01	4	01	0
NNAV	0	0	--	--	48	12	2	30	31	1	4
NV	7	0	--	--	13	2	2	2	4	1	4
NATLOC	2	2	--	--	10	10	1	11	11	1	1
NVLOC	--	--	--	--	1	2	1	1	3	--	--

EVENT	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759
O.DATF	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72
O.TIME	04:32:27	04:36:34	04:40:23	04:41:33	04:46:57	04:50:14	04:51:49	04:58:22	05:02:46	05:09:43	05:11:72
LAT	22.08	-53.30	53.42	52.32	82.60	13.14	33.45	14.87	-7.35	-23.92	38.73
LONG	124.02	170.57	147.04	-167.19	147.76	91.43	147.66	-98.11	150.28	179.64	71.11
DEPTH	20	4	61	110	101	0	63	8	33	667	0
AVEPB	4.00	5.03	4.17	3.66	3.37	3.81	4.57	3.88	0.70	4.10	4.24
NAVEPB	26	1	3	2	6	2	22	4	0	5	3
MAXPB	5.06	5.03	4.45	3.68	4.18	3.05	5.09	4.18	0.00	4.64	4.51
MINPB	4.02	5.03	3.98	3.65	3.02	3.68	4.02	3.06	0.00	3.64	3.91
NEXPB	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
DEGP	29	0	12	12	12	3	27	7	3	13	3
CHI2	15.1	10.3	4.9	0.1	4.6	2.8	11.4	1.1	0.7	5.9	0.0
RATIO	0.02	1.29	0.41	0.03	0.42	1.40	0.42	0.16	0.23	0.45	0.00
MAXXP	9	--	15	235	108	--	11	--	110	28	--
DEPTH0	5	--	7	600	104	--	4	--	164	83	--
GRADE	A	CI	A	0	0	DI	A	AI	0	A	DI
REGNUM	247	179	211	9	633	703	211	58	193	171	717
SELCRC	21	12	18	1	42	46	18	5	15	12	48
NAT	64	7	12	8	16	4	44	6	7	14	5
NV	4	2	2	1	2	1	4	2	0	2	2
NATLOC	22	7	12	8	12	4	25	6	7	13	4
NVLOC	4	2	2	0	2	1	3	2	0	2	1
POTTIME	04:32:27	--	04:40:18	--	--	--	00:15:50	--	--	--	--
PLAY	22.5	--	33.4	--	--	--	33.4	--	--	--	--
PLONG	124.0	--	141.1	--	--	--	142.7	--	--	--	--
PDEPTH	31	--	46	--	--	--	68	--	--	--	--
PMB	4.9	--	4.1	--	--	--	4.6	--	--	--	--
PIDIST	0.18	--	0.14	--	--	--	0.06	--	--	--	--
LOTIME	04:32:40	--	04:40:17	04:43:57	04:46:18	--	00:15:14	11:08:37	--	--	--
LAY	26.0	--	33.0	55.0	81.0	--	33.2	17.0	--	--	--
LLOG	120.0	--	141.0	-139.0	157.0	--	141.0	-09.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	--	4.0	3.1	4.3	--	4.8	4.1	--	--	--
LIUST	4.91	--	0.42	16.87	2.14	--	0.53	0.86	--	--	--
NOTIME	04:32:54	04:36:31	04:40:17	--	--	00:10:10	00:15:52	--	--	13:08:25	13:31:39
NLAT	27.2	-30.9	33.4	--	--	9.2	33.6	--	--	-26.7	35.1
NLOG	122.7	-179.3	141.3	--	--	95.2	142.0	--	--	-177.3	76.3
NDEPTH	33	33	33	--	--	33	33	--	--	33	33
NMB	4.9	4.7	4.1	--	--	3.9	4.6	--	--	3.6	4.1
NIDIST	4.06	0.63	0.10	--	--	5.39	0.57	--	--	3.92	5.51
XOTIME	04:32:12	04:36:13	04:40:20	--	04:46:47	00:10:14	00:15:49	11:00:12	--	13:09:44	13:32:15
XLAT	22.75	-53.46	33.42	--	61.02	13.14	33.44	14.85	--	-23.97	38.73
XLOG	124.02	170.49	147.77	--	161.43	91.43	147.67	-98.12	--	179.52	71.11
XDEPTH	29	4	60	--	2	0	63	0	--	683	0
XAVEPB	4.02	5.03	4.17	--	3.79	3.81	4.52	4.00	--	4.24	4.24
XIUST	0.07	0.14	0.14	--	2.04	0.00	0.02	0.02	--	0.12	0.02
XNAVEPB	14	1	3	--	3	2	11	3	--	4	3
XMAXPB	5.06	5.03	4.45	--	4.11	3.95	5.02	4.19	--	4.61	4.51
XMINPB	4.02	5.03	3.98	--	3.00	3.68	4.16	3.06	--	3.75	3.91
XNLEPB	0	0	0	--	2	0	0	1	--	0	0
XDECF	19	7	6	--	4	3	15	5	--	10	3
XCHI2	10.5	9.5	3.8	--	1.7	2.8	6.8	4.9	--	4.9	0.0
XRATIO	0.02	1.30	0.63	--	0.57	0.93	0.45	0.18	--	0.49	0.00
XMAXXP	11	--	25	--	--	--	13	--	--	31	--
XDEGP	2	--	0	--	--	--	0	--	--	0	--
XGRADE	A	CI	A	--	0	DI	A	AI	--	A	DI
XREGNUM	24	0	6	--	7	4	17	4	--	10	5
XNAT	4	2	2	--	2	1	4	2	--	2	2
XNV	4	0	6	--	3	4	13	4	--	10	4
XNATLOC	15	0	2	--	3	4	13	4	--	10	4
XNVLOC	4	2	2	--	2	1	3	2	--	2	1

EVENT	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
O.DATF	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72
O.TIME	15:54:59	17:34:43	15:43:05	19:50:24	19:51:10	22:30:40	21:48:25	03:12:32	01:21:37	02:13:19	02:17:47
LAT	-15.22	21.27	20.90	-1.58	63.20	-55.94	-25.70	-9.12	21.96	62.08	-10.67
LONG	-174.76	144.36	-44.50	-70.19	-149.25	-30.91	28.31	106.05	144.43	-177.58	-75.47
DEPTH	257	127	51	53	0	125	0	48	386	400	0
AVEWB	4.61	4.76	4.85	0.00	0.22	5.37	0.00	4.93	4.25	3.24	4.05
NAVCMB	11	29	26	0	0	1	0	5	11	1	1
MAXWB	5.28	5.17	5.37	6.08	0.20	5.37	0.00	5.38	4.64	4.40	4.05
MINWB	3.56	4.19	3.92	4.42	0.20	5.37	0.00	4.76	3.57	2.87	4.05
NEXWB	2	0	2	2	0	0	0	0	1	2	0
DEGF	27	26	26	1	4	2	2	9	13	2	2
CHI2	15.4	14.3	34.2	0.9	1.0	1.3	2.2	2.7	4.2	5.0	0.1
RATIO	0.57	0.55	1.32	0.90	0.33	0.65	0.10	0.30	0.32	2.50	0.10
MAXX2	13	13	15	--	--	57	--	27	38	--	--
DEPTH0	6	42	30	--	--	104	--	9	109	--	--
GRADE	A	A	C	DI	DI	D	DI	A	A	DI	DI
REGNUM	173	215	216	103	1	153	584	282	215	3	116
SEISRG	12	18	18	8	1	10	37	24	18	1	8
NAT	45	49	53	7	7	6	5	17	16	4	6
NV	1	3	3	0	0	0	0	0	2	2	1
NATLOC	29	24	24	4	7	6	5	13	15	3	3
NVLOC	1	3	3	0	0	0	0	0	1	1	1
PLAT	15:54:58	17:34:35	15:43:04	19:51:02	19:51:02	--	--	00:37:31	--	--	--
PLONG	-15.2	21.0	20.9	63.1	63.1	--	--	-9.1	--	--	--
PDEPTH	-174.9	144.4	144.3	-149.3	-149.3	--	--	106.0	--	--	--
PMB	252	42	49	--	33	--	--	50	--	--	--
PIDIST	4.6	5.0	4.8	--	0.0	--	--	5.0	--	--	--
LOTIME	0.14	0.20	0.19	--	0.10	--	--	0.05	--	--	--
LLAT	15:54:34	17:34:32	15:43:00	--	--	--	--	--	01:20:52	--	02:17:53
LLONG	-15.0	20.0	20.0	--	--	--	--	--	20.0	--	-10.0
LDEPTH	-175.0	145.0	145.0	--	--	--	--	--	145.0	--	-75.0
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	4.3	5.0	5.1	--	--	--	--	--	4.6	--	3.0
LIDIST	0.32	1.22	1.01	--	--	--	--	--	2.02	--	0.81
NOTIME	15:53:58	17:34:43	15:43:10	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	-32.2	23.1	20.4	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	-171.6	143.6	143.1	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NWB	3.9	4.5	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	17.15	2.14	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	15:54:59	17:34:44	15:43:10	19:50:19	--	22:30:30	--	00:37:32	01:21:56	02:12:19	02:17:53
XLAT	-15.15	21.10	20.91	-1.70	--	-55.92	--	-9.16	22.21	60.80	-9.46
XLONG	-174.43	144.36	144.35	-70.67	--	-30.93	--	106.05	143.09	177.46	-74.93
XDEPTH	255	116	98	0	--	30	--	47	582	0	0
XAVCMB	4.57	4.62	4.76	0.00	--	5.42	--	4.92	4.06	3.70	4.00
XNAVCMB	0.10	0.23	0.14	0.49	--	0.02	--	0.04	0.48	2.71	1.31
XMAXWB	6	15	14	0	--	1	--	5	6	1	1
XMINWB	5.28	5.12	5.27	0.00	--	5.42	--	5.37	4.36	4.89	4.00
XNEXWB	4.10	4.22	3.97	0.00	--	5.42	--	4.76	3.80	3.30	4.00
XDEGF	1	0	1	0	--	0	--	0	0	2	0
XDECF	13	16	14	0	--	0	--	8	4	2	0
XCHI2	7.3	16.0	12.4	0.0	--	0.0	--	2.1	0.9	5.4	0.0
XRATIO	0.56	0.50	0.74	--	--	--	--	0.26	0.23	2.70	--
MAXX2	10	15	18	--	--	69	--	28	56	--	--
XDEPU	A	A	0	DI	--	0	--	0	0	DI	DI
XGRADE	A	A	A	DI	--	0	--	A	A	DI	DI
XNAT	10	10	21	4	--	4	--	14	7	4	3
XNV	1	3	3	0	--	0	--	0	2	2	1
XNVLLOC	15	14	12	3	--	4	--	12	6	3	1
XNVLLOC	1	3	3	0	--	0	--	0	1	1	1

EVE*Y	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
O. DATE	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72
O. TIME	04:25:21	04:28:11	04:45:22	05:16:51	05:56:18	07:23:57	08:22:34	09:28:55	09:20:04	09:35:34	09:47:54
LAT	-12.71	30.97	-9.25	34.34	59.52	-25.47	57.49	61.16	-2.46	33.56	14.34
LONG	-75.70	142.07	-81.85	142.25	-137.55	-70.71	148.33	-147.09	137.36	141.13	-87.58
DEPTH	157	200	200	65	50	33	600	0	0	0	495
AVE*H	4.29	4.05	3.44	3.83	4.72	4.36	3.91	3.00	3.00	0.00	3.55
NAV*MP	2	5	4	1	11	2	2	0	0	0	2
MAX*H	4.62	4.57	3.61	3.83	5.10	4.66	4.56	3.00	0.00	0.00	4.40
MIN*H	3.96	3.75	3.20	3.83	3.42	4.07	3.29	3.00	0.00	0.00	2.86
NEX*H	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
DEGF	5	5	5	1	24	7	3	3	3	3	5
CHIP	3.0	6.8	6.5	0.2	10.9	13.1	0.5	0.5	2.9	0.1	1.0
RATIO	0.60	1.36	1.30	0.20	0.45	1.97	0.17	0.25	1.45	0.03	0.20
MAXAX2	--	--	--	456	11	36	--	--	--	--	314
DEPTHQ	--	--	--	390	14	6	--	--	--	--	250
GRADE	HI	CI	CI	D	A	B	DI	DI	DI	DI	D
REGNUM	116	211	108	229	19	122	663	2	221	229	72
SEISRG	B	18	8	19	2	8	41	1	16	19	6
NAT	B	11	4	5	29	9	10	6	6	6	6
NV	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	2
NATLOC	6	6	4	3	26	9	6	6	6	6	5
NVLOC	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	2
POTIME	--	--	--	--	05:56:18	--	--	09:28:55	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	58.9	--	--	61.2	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	-136.9	--	--	-147.2	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	29	--	--	29	--	--	--
PHB	--	--	--	--	4.2	--	--	0.0	--	--	--
PHIST	--	--	--	--	0.36	--	--	0.07	--	--	--
LOTIME	04:25:15	04:27:43	04:47:36	05:16:40	05:56:07	07:24:01	--	--	--	--	12:46:55
LLAT	-11.8	20.0	-13.0	33.0	59.0	-25.0	--	--	--	--	12.0
LLOG	-75.0	145.2	-85.0	141.0	-141.0	-71.0	--	--	--	--	-88.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.7	4.1	3.8	3.8	4.3	4.1	--	--	--	--	3.9
LIDIST	1.83	11.24	5.64	1.69	1.79	0.54	--	--	--	--	2.36
NOTIME	--	--	--	--	--	--	08:21:07	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	40.6	--	--	--	--
NLOG	--	--	--	--	--	--	135.7	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	3.8	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	13.25	--	--	--	--
XOTIME	04:25:34	--	04:47:59	05:16:45	05:56:10	07:23:57	--	--	09:20:05	--	10:48:11
XLAT	-13.16	--	-8.35	32.78	59.14	-26.13	--	--	-2.50	--	15.29
XLONG	-74.41	--	-82.00	140.74	-137.27	-70.38	--	--	137.27	--	-88.27
XDEPTH	0	--	0	114	62	33	--	--	0	--	629
XAV*MP	4.26	--	3.72	3.69	3.25	4.07	--	--	4.62	--	3.49
XIDIST	1.33	--	2.18	2.00	0.19	0.72	--	--	0.10	--	1.16
XNAV*H	4.61	--	3.91	3.69	4.16	4.07	--	--	4.62	--	3.00
XMIN*H	3.96	--	3.50	3.69	3.73	4.07	--	--	4.62	--	2.97
XNEY*H	0	--	0	0	0	0	--	--	0	--	0
XDEGF	1	--	4	0	4	1	--	--	1	--	4
XCHI2	0.1	--	0.1	0.0	2.4	0.0	--	--	2.6	--	0.9
XCRATIO	0.10	--	0.03	0.00	0.62	0.00	--	--	2.60	--	0.23
MAXAX2	--	--	--	519	50	66	--	--	--	--	504
XDEPO	--	--	--	3	0	0	--	--	--	--	0
XGRADE	01	--	01	0	0	D	--	--	01	--	0
XNAT	3	--	3	4	0	3	--	--	4	--	5
XNV	1	--	2	1	1	1	--	--	0	--	2
XNATLOC	2	--	3	2	0	3	--	--	4	--	4
XNVLOC	1	--	2	2	0	1	--	--	0	--	2

EVENT	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
DATE	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
TIME	13:01:13	14:27:12	15:00:21	17:31:14	19:37:08	22:50:35	00:19:34	00:32:56	01:17:33	21:55:07	02:10:57
LAT	64.16	33.52	61.54	27.08	-26.76	-12.47	-8.79	33.14	61.00	-31.46	48.50
LONG	-148.34	141.25	-147.72	53.40	177.45	168.19	102.55	141.82	-146.12	-178.71	157.45
DEPTH	116	50	0	77	62	130	220	0	0	0	0
AVGMB	4.11	4.14	7.00	4.33	5.29	0.00	4.07	7.00	2.93	0.00	4.14
NAVFMR	13	3	0	7	1	0	3	0	1	0	2
MAXFMR	4.55	4.54	7.00	4.68	5.29	0.00	4.34	7.00	2.93	0.00	4.28
MINFMR	3.63	3.81	7.00	4.04	5.29	0.00	3.04	7.00	2.93	0.00	4.00
NEXFMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	19	22	4	10	3	0	2	3	0	3	3
CHIP	10.1	9.4	0.4	1.0	2.8	0.0	0.3	1.0	3.1	3.6	0.1
RATIO	0.53	0.43	0.13	0.10	0.93	--	0.15	0.33	1.03	1.80	0.05
MAXAX2	16	12	--	23	--	148	81	--	44	--	--
DEPTAC	8	5	0	27	--	73	9	--	66	--	--
GRADE	A	A	01	A	01	D	0	01	0	01	01
REGNUM	1	29	2	353	171	183	273	229	2	177	222
SEISRG	1	19	1	29	12	14	24	19	1	12	19
NAT	22	20	7	12	4	6	4	6	7	6	2
NV	2	3	0	3	2	1	1	0	1	0	2
NATLOC	19	20	0	12	2	4	4	0	7	6	2
NVLOC	2	3	0	1	2	0	1	0	0	0	2
POTIME	13:01:18	14:27:11	15:00:24	--	--	--	--	--	01:17:30	--	--
PLAT	64.1	33.2	61.6	--	--	--	--	--	61.0	--	--
PLOG	-148.4	141.1	-147.7	--	--	--	--	--	-146.1	--	--
PDEPTH	124	57	43	--	--	--	--	--	47	--	--
PHB	4.2	4.8	0.0	--	--	--	--	--	0.0	--	--
PIDIST	0.07	0.05	0.06	--	--	--	--	--	0.02	--	--
LOTIME	13:01:26	14:27:12	--	--	--	--	--	--	--	--	02:11:04
LLAT	64.0	33.4	--	--	--	--	--	--	--	--	49.0
LLOG	-145.0	141.0	--	--	--	--	--	--	--	--	158.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LWB	4.4	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8
LIDIST	1.48	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	0.62
NOTIME	13:01:18	14:26:39	--	17:30:55	19:36:00	--	00:10:08	--	--	--	02:11:10
NLAT	65.3	29.7	--	26.8	-26.7	--	10.0	--	--	--	50.3
NLOG	-149.0	144.5	--	55.7	-177.3	--	100.0	--	--	--	159.1
NDEPTH	33	33	--	33	33	--	33	--	--	--	33
NWB	4.3	4.2	--	4.1	3.8	--	4.9	--	--	--	4.0
NIDIST	1.27	5.39	--	2.36	4.75	--	18.84	--	--	--	2.10
XOTIME	13:01:16	14:27:11	--	17:31:14	19:35:55	--	00:19:34	--	--	21:55:06	02:10:57
XLAT	63.95	33.42	--	28.13	-27.43	--	-8.79	--	--	-32.71	48.50
XLONG	-149.36	142.97	--	53.50	177.84	--	102.55	--	--	-178.70	157.45
XDEPTH	114	53	--	74	0	--	220	--	--	0	0
XAVFMR	4.16	4.24	--	4.36	0.70	--	4.21	--	--	0.00	4.14
XIDIST	0.47	0.22	--	0.17	1.40	--	0.01	--	--	1.25	0.01
XNAVMR	6	4	--	6	0	--	2	--	--	0	2
XNAVMB	4.52	4.36	--	4.71	0.70	--	4.34	--	--	0.00	4.28
X41MR	3.63	3.60	--	3.93	0.70	--	3.04	--	--	2.00	4.00
XNEXMR	0	0	--	0	0	--	1	--	--	0	0
XDEGF	0	11	--	6	3	--	2	--	--	1	3
XCHI2	2.6	5.5	--	0.7	3.1	--	4.3	--	--	1.6	0.1
XRATIO	0.53	0.57	--	0.12	1.33	--	0.15	--	--	1.60	0.03
XXMAX2	46	22	--	90	--	--	81	--	--	--	--
XDEPJ	0	0	--	0	--	--	0	--	--	--	--
XGRADE	A	A	--	A	01	--	0	--	--	01	01
XNAV	9	3	--	9	2	--	4	--	--	4	2
XNV	2	3	--	3	2	--	1	--	--	0	2
XNTOC	6	9	--	8	2	--	4	--	--	4	2
XNVLOC	2	3	--	1	2	--	1	--	--	0	2

EVENT	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803
O-DATE	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
O-TIME	02:19:23	07:22:27	05:20:32	05:09:50	05:40:52	05:49:10	04:14:05	07:15:27	07:15:27	07:15:27	07:15:27
LAT	38.77	41.04	-22.25	45.70	-23.20	36.72	-24.68	41.22	12.98	-16.96	29:13:132
LONG	138.19	147.76	471.77	153.27	179.78	71.58	-66.38	44.09	-97.79	-177.75	33.51
DEPTH	176	180	0	0	551	190	0	30	0	621	141.02
AVEHB	3.59	4.74	4.70	7.00	4.73	4.01	2.00	3.72	3.77	3.91	63
NAVEHB	1	29	1	0	10	4	0	1	3	3	3.50
MAXHB	3.59	5.29	4.70	0.00	5.79	4.43	2.00	3.72	4.21	4.85	1
MINHB	3.59	4.23	4.70	2.00	3.08	3.50	2.00	3.72	3.20	3.74	3.50
NEXHB	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	3.50
DEGF	1	26	2	1	24	6	2	2	5	3	6
CHIP	0.0	13.2	1.4	0.3	12.1	2.5	1.1	2.9	9.8	3.5	0.4
RATIO	0.02	7.47	1.40	2.30	0.61	0.42	2.55	1.45	1.96	1.17	0.07
MAXAX2	411	13	--	--	39	--	--	--	--	86	27
DEPTH0	245	7	--	--	0	--	--	--	--	283	8
GRADE	0	A	01	01	A	AI	01	01	01	0	8
REGNUM	226	224	189	190	171	717	129	362	63	181	229
SEISRG	19	19	14	15	12	48	8	34	5	13	19
NAT	4	61	5	7	43	7	6	3	4	8	9
NV	1	4	0	0	4	2	2	1	2	0	1
NATLOC	3	24	5	4	22	5	5	3	4	7	8
NVLOC	1	4	0	0	3	2	0	1	2	0	1
POTIME	--	07:20:06	--	--	05:40:52	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	41.0	--	--	-23.9	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	140.0	--	--	179.9	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	173	--	--	523	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.7	--	--	4.9	--	--	--	--	--	--
PIUTST	--	1.12	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--
LOTIME	02:19:02	07:19:48	--	--	05:39:55	--	--	--	07:16:11	--	29:13:127
LLAT	39.0	41.0	--	--	-24.0	--	--	--	18.0	--	34.0
LLOG	130.0	140.0	--	--	179.0	--	--	--	-95.0	--	111.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.7	5.1	--	--	5.1	--	--	--	4.2	--	3.5
LOTIST	0.27	2.12	--	--	2.74	--	--	--	5.38	--	0.49
NOTIME	--	03:19:54	--	--	05:39:41	05:49:13	--	--	--	--	--
NLAT	--	42.2	--	--	-28.9	37.4	--	--	--	--	--
NLOG	--	135.7	--	--	-179.9	70.4	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	--	--
NMB	--	4.0	--	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--
NIUTST	--	1.30	--	--	5.39	1.16	--	--	--	--	--
NIUTIME	02:19:23	07:22:27	05:20:36	--	05:40:52	25:48:57	--	06:21:55	07:15:148	07:15:148	09:13:127
XLAT	38.77	41.14	-22.27	--	-23.77	35.47	--	43.20	15.54	-16.95	32.93
XLONG	138.19	148.70	471.38	--	179.75	71.71	--	38.00	-96.72	-177.81	143.62
XDEPTH	176	177	0	--	50	0	--	0	0	633	63
XAVEHB	3.59	4.74	4.70	--	4.31	4.29	--	3.82	4.16	3.93	3.52
XIUTST	2.01	7.25	7.71	--	7.24	1.28	--	4.48	2.57	0.26	0.67
XNAVEHB	1	13	1	--	6	4	--	1	2	3	1
XMAXHB	3.59	5.10	4.70	--	5.79	4.70	--	3.82	4.21	4.85	3.52
XMINHB	3.59	4.22	4.70	--	3.08	3.83	--	3.82	3.10	3.77	3.52
XNEHB	0	0	0	--	2	0	--	0	1	1	0
XDECF	1	16	0	--	17	5	--	1	4	2	1
XCHT2	0.0	11.2	0.0	--	10.9	2.3	--	2.60	6.5	3.4	0.0
XRATIO	0.02	7.62	--	--	0.78	0.46	--	1.63	1.63	1.70	0.00
MAXAX2	411	2	--	--	41	--	--	--	--	87	399
XDEP2	1	7	--	--	2	--	--	--	--	0	0
XCHSOF	0	0	01	--	0	AI	--	01	01	0	0
XNAT	4	24	3	--	26	5	--	2	3	7	4
XNV	1	7	2	--	4	2	--	1	2	0	1
XNLOC	3	14	3	--	45	4	--	2	3	6	3
XNVLOC	1	4	0	--	3	2	--	1	2	0	1

EVENT	R04	R25	R26	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14
0 DATE	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
0 TIME	09:23:12	10:07:12	13:26:14	13:28:55	14:21:11	15:11:58	17:23:30	17:35:19	18:45:16	19:50:57	19:59:18
LAT	39.57	-41.64	-32.06	55.64	-27.74	51.05	12.22	-0.73	30.43	34.54	-5.61
LONG	25.67	-83.46	-72.23	166.35	-65.18	-175.02	-97.22	-78.98	141.74	142.16	128.56
DEPTH	11	391	0	183	175	0	0	67	0	70	275
AVEVB	3.72	4.40	3.80	3.06	4.12	3.62	4.06	4.81	4.37	3.67	4.61
NAVFFR	2	4	1	7	2	2	2	14	7	1	2
MAXMB	3.94	4.76	3.80	3.95	4.64	3.64	4.08	5.23	4.60	3.67	5.04
MINMB	3.50	3.35	3.80	3.60	3.61	3.61	4.24	4.42	3.53	3.67	4.19
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	14	7	4	9	3	10	3	25	13	3	7
CHP2	7.0	3.0	0.4	1.1	2.0	0.9	1.1	26.9	8.3	1.6	1.1
RATIO	0.70	0.43	0.10	0.12	0.67	0.10	0.55	1.08	0.64	0.53	0.16
MAXAX2	13	126	--	170	--	--	--	18	--	--	27
DEPTD	5	292	--	395	--	--	--	6	--	--	67
GRADE	8	0	01	0	01	01	01	A	A1	01	8
REQUM	365	686	134	4	131	7	76	109	211	229	280
SEISRC	50	43	6	1	8	1	6	8	18	19	24
NAT	13	13	5	7	7	11	2	31	14	6	13
NV	2	0	1	3	1	1	2	1	2	0	0
NATLOC	12	11	5	3	4	11	2	27	12	6	11
NVLAC	1	2	1	3	1	1	2	1	2	0	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	17135115	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	-9.8	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	-78.7	--	--	--
PODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--
PHB	--	--	--	--	--	--	--	5.0	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--	--
LOTIME	09:23:12	10:07:12	13:26:14	13:28:55	14:21:10	15:11:59	17:23:30	17:35:19	18:45:16	19:50:57	19:59:18
LLAT	40.0	-49.0	-32.0	56.0	-25.0	52.0	14.0	-8.0	31.0	33.0	-5.63
LLONG	26.0	-77.0	-72.0	163.0	-67.0	-175.0	-91.0	-79.0	142.0	143.0	128.41
DEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264
LHB	3.0	5.2	3.7	4.0	3.8	3.7	4.1	4.8	4.2	3.7	--
LIDIST	0.68	0.65	0.20	1.92	3.39	0.15	1.93	1.72	0.61	1.69	--
NOTIME	--	--	--	13:28:26	--	--	--	--	18:45:16	--	--
NLAT	--	--	--	54.9	--	--	--	--	30.1	--	--
NLOG	--	--	--	168.6	--	--	--	--	140.8	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	4.3	--	--
NMB	--	--	--	3.6	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	1.49	--	--	--	--	0.88	--	--
XOTIME	09:23:12	10:07:12	13:26:14	13:28:55	14:21:10	15:11:59	17:23:30	17:35:19	18:45:16	19:50:57	19:59:18
XLAT	37.10	-40.80	-32.21	55.63	-25.07	52.07	12.22	-9.91	30.50	--	--
XLONG	23.92	-82.70	-72.03	166.35	-65.05	-175.05	-91.22	-78.78	141.66	--	--
XDEPTH	18	567	0	181	--	0	0	60	0	--	--
XAVEFR	3.71	3.91	3.80	3.86	3.76	3.55	4.06	4.89	4.37	--	--
XVST	2.65	2.90	0.23	2.02	1.83	1.58	0.00	2.27	0.10	--	--
XNAVMB	2	3	1	7	1	2	2	7	6	--	--
XMAXMB	3.90	4.14	3.80	3.95	3.76	3.61	4.08	5.23	4.61	--	--
XMINMB	3.52	3.57	3.80	3.60	3.76	3.50	4.24	4.50	3.53	--	--
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	--	--
XDECF	1	1	0	9	0	0.2	3	10	7.6	--	--
XCH12	0.6	0.1	0.0	1.1	0.0	0.2	1.1	4.5	0.05	--	--
XRATIO	0.60	0.12	--	0.12	--	0.20	2.37	0.45	0.05	--	--
XXAX2	552	636	--	165	--	--	--	25	--	--	--
XDEPQ	0	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	0	0	01	0	01	01	01	A	A1	--	--
XNAT	4	6	1	7	2	2	2	13	8	--	--
XNV	2	2	1	3	1	1	2	1	2	--	--
XNLOC	3	3	1	7	1	2	2	12	7	--	--
XNVLOR	1	1	1	3	1	1	2	1	2	--	--

EVENT	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836
O DATE	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72
O TIME	04:53:37	04:55:40	05:16:51	05:43:30	07:15:38	07:16:11	07:26:06	07:44:21	08:06:50	08:52:13	09:26:140
LAT	33.41	27.94	62.16	63.13	35.72	-22.29	-47.52	-27.18	-22.76	-22.66	-5.59
LONG	141.04	142.68	-147.47	-149.49	139.95	-175.76	174.25	-114.55	171.58	-72.56	152.23
DEPTH	92	0	36	91	53	82	105	19	0	85	0
AVEMB	0.00	4.20	4.24	2.45	4.22	4.73	5.16	4.03	4.67	4.03	0.00
NAVMB	0	3	15	1	3	4	2	2	1	1	0
MAXMB	0.00	5.20	5.31	2.45	4.33	4.94	6.22	4.10	4.67	4.03	0.00
MINMB	0.00	3.92	3.76	2.45	3.85	3.98	5.05	3.96	4.67	4.03	0.00
NEXMB	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0
DEGF	4	3	24	5	10	13	21	1	2	3	3
CHI2	3.7	1.8	9.0	2.4	4.8	11.8	22.3	0.3	1.1	1.0	1.6
RATIO	0.93	0.90	0.38	0.48	0.48	0.91	1.12	0.30	1.10	0.33	0.80
MAXAX2	173	--	15	14	13	13	10	464	--	76	--
DEPTH0	271	--	19	87	6	19	18	6	--	9	--
GRADE	0	0	A	C	A	A	B	0	0	0	0
REGNUM	229	214	2	1	230	174	163	685	189	121	192
SEISRG	19	18	1	1	19	12	11	43	14	0	15
NAT	8	4	33	9	14	19	28	3	6	5	6
NV	0	1	3	1	0	3	0	1	0	1	0
NVLOC	8	4	24	9	14	15	25	3	5	5	6
NATLOC	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0
NVLOC	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0
POTIME	--	--	05:16:49	05:43:29	07:15:36	07:16:16	07:26:02	--	08:06:52	--	--
PLAT	--	--	60.0	63.1	35.6	-22.7	-40.6	--	-22.8	--	--
PLONG	--	--	-147.7	-149.4	139.9	-175.9	174.1	--	171.6	--	--
PODEPTH	--	--	34	94	81	135	69	--	33	--	--
PMB	--	--	4.4	0.0	3.8	4.7	5.8	--	0.0	--	--
PIDIST	--	--	0.20	0.05	0.13	0.43	0.14	--	0.04	--	--
LOTIME	--	--	05:16:45	--	07:15:35	07:15:57	--	07:44:39	--	08:51:58	--
LLAT	--	--	60.0	--	37.0	-24.0	--	-25.0	--	-24.0	--
LLONG	--	--	-146.0	--	140.0	-177.0	--	-115.0	--	-71.0	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.6	--	3.8	4.6	--	--	--	4.1	--
LIDIST	--	--	0.31	--	1.28	2.05	--	4.0	--	1.96	--
NOTIME	--	--	05:16:53	--	--	07:15:56	--	2.21	--	--	--
NLAT	--	--	60.3	--	--	-25.3	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	-147.5	--	--	-170.5	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.8	--	--	3.4	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.14	--	--	3.07	--	--	--	--	--
XOTIME	--	--	05:16:51	--	07:15:38	07:16:09	07:26:18	07:44:21	08:07:01	08:52:00	--
XLAT	--	--	62.18	--	35.71	-22.22	-47.87	-27.17	-24.47	-24.25	--
XLONG	--	--	-147.63	--	139.87	-175.94	173.42	-114.55	170.31	-70.56	--
XDEPTH	--	--	50	--	33	61	210	18	0	85	--
XAVEMB	--	--	4.11	--	3.87	4.64	4.90	4.03	4.67	4.03	--
XIDIST	--	--	0.38	--	0.07	0.18	0.72	0.00	2.06	2.42	--
XNAVMB	--	--	8	--	2	5	2	2	1	1	--
XMAXMB	--	--	4.71	--	3.24	4.96	4.98	4.11	4.67	4.03	--
XMINMB	--	--	3.76	--	3.85	4.12	4.82	3.96	4.67	4.03	--
XNEXMB	--	--	0	--	0	0	0	0	0	0	--
XDEGF	--	--	9	--	1	7	3	2	0	0	--
XCHI2	--	--	2	--	0.0	4.0	7.9	0.3	0.0	0.0	--
XRATIO	--	--	2.1	--	0.00	0.57	3.95	0.30	0.0	0.00	--
MAXAX2	--	--	2.23	--	54	21	169	464	--	563	--
XDEPTH	--	--	--	--	0	0	0	0	--	0	--
XGRADE	--	--	0	--	0	A	0	0	0	0	--
XNAT	--	--	11	--	5	13	10	3	0	3	--
XNV	--	--	12	--	0	3	0	1	0	1	--
XNTLOC	--	--	3	--	0	9	7	3	3	3	--
XNVLOC	--	--	8	--	5	9	0	0	0	0	--

EVENT	R37	R38	R39	R40	R41	R42	R43	R44	R4F	R46	R47
O-DATE	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/15/72	03/15/72
O-TIME	09:39:28	11:27:13	11:27:52	12:20:35	13:49:45	14:05:43	15:52:27	17:46:26	23:03:49	00:04:08	00:12:14
LAT	-17.85	38.64	-6.58	-12.43	-22.79	39.35	4.91	-19.58	44.03	-29.65	38.43
LONG	-178.73	141.59	146.19	167.03	171.41	29.42	-74.53	-111.65	13.15	-69.92	72.39
DEPTH	700	57	93	232	136	18	83	60	0	0	299
AVEMR	4.13	4.65	0.00	4.54	4.22	5.49	4.04	3.99	5.20	3.70	3.69
NAVMR	8	10	0	7	3	42	5	3	1	1	2
MAXMR	4.60	6.11	0.00	4.09	5.28	6.19	4.54	4.12	5.20	3.70	4.61
MINMR	3.43	3.52	0.00	4.06	4.00	4.55	3.56	3.86	5.20	3.70	2.86
NEXMR	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	2
DEGF	13	26	4	22	12	25	10	1	5	4	5
CHP2	4.1	9.2	2.4	10.5	13.7	9.5	9.0	8.4	0.4	1.1	0.8
RATIO	0.34	0.35	0.00	0.48	1.14	0.38	0.90	0.40	0.08	0.28	0.16
MAXAX2	--	12	--	15	20	13	12	--	--	--	22
DEPTH0	--	6	--	17	50	5	5	--	--	--	111
GRADE	41	A	DI	A	A	A	A	DI	RI	DI	B
REGNUM	181	220	207	184	189	366	99	684	382	127	715
SEISNG	13	19	16	14	30	30	7	43	31	8	48
NAT	14	44	8	25	21	94	14	4	12	5	8
NV	1	2	0	2	0	3	1	1	0	1	2
NATLOC	14	26	7	24	16	27	12	2	0	5	5
NVLOC	1	2	0	1	0	1	1	1	0	1	2
POTIME	--	11:07:13	--	12:20:36	13:49:48	14:05:45	--	--	23:03:53	--	00:12:25
PLAT	--	38.6	--	-12.5	-22.2	39.3	--	--	43.5	--	38.5
PLONG	--	141.7	--	-167.1	171.3	29.4	--	--	12.3	--	72.3
PDEPTH	--	64	--	234	160	33	--	--	33	--	140
PMB	--	4.6	--	4.6	4.7	5.4	--	--	0.0	--	3.7
PIDIST	--	0.10	--	0.10	0.15	0.05	--	--	0.81	--	0.10
LOTIME	09:34:08	11:27:25	--	--	--	14:05:44	15:52:20	17:44:55	00:04:08	--	--
LLAT	-20.0	39.0	--	--	--	39.0	8.0	-35.0	--	-31.0	--
LLONG	180.0	141.0	--	--	--	30.0	-74.0	-113.0	--	-70.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.8	4.0	--	--	--	5.8	4.2	2.9	--	3.7	--
LIDIST	2.45	0.58	--	--	--	0.57	1.20	15.41	--	1.35	--
NOTIME	--	11:27:20	--	12:19:47	--	14:06:17	15:52:24	--	--	--	00:20:59
NLAT	--	38.7	--	-26.0	--	41.8	6.1	--	--	--	36.5
NLONG	--	141.5	--	171.9	--	26.8	-73.4	--	--	--	74.0
NDEPTH	--	33	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	--	4.9	--	4.6	--	4.7	4.0	--	--	--	3.4
NIDIST	--	0.09	--	14.26	--	3.16	1.38	--	--	--	2.31
XOTIME	09:34:19	11:27:30	11:27:16	12:20:43	13:49:45	14:05:43	15:52:26	17:46:18	00:04:05	00:21:41	00:21:41
XLAT	-17.88	38.64	3.97	-12.49	-22.76	39.38	6.83	-19.58	-30.57	-30.57	38.43
XLONG	-177.42	141.62	146.66	166.83	171.45	29.45	-74.43	-111.64	-70.58	-70.58	72.38
XDEPTH	0	59	0	208	141	17	81	0	0	0	299
XAVMR	4.49	4.63	0.00	4.68	4.03	5.48	4.03	4.13	3.76	3.76	3.69
XIDIST	1.34	0.83	0.63	0.20	0.05	0.04	0.13	0.01	1.08	1.08	0.01
XNAVMR	5	10	0	4	3	16	5	3	1	1	2
XMAXMR	4.85	4.95	0.00	4.89	5.27	6.00	4.54	4.25	3.76	3.76	4.61
XMINMR	4.15	3.52	0.00	4.47	4.01	4.98	3.55	4.06	3.76	3.76	2.86
XNEXMR	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
XDEGF	6	12	0	8	0	15	7	1	0	0	5
XCHI2	14.0	6.2	0.1	6.2	10.7	6.7	5.7	8.6	0.0	0.0	0.8
XRATIO	2.35	0.54	--	0.78	1.78	0.45	0.81	0.60	--	--	0.16
MAXAX2	--	17	--	35	21	15	22	--	--	--	22
XDEPU	--	--	--	0	0	0	0	--	--	--	0
XGRADE	DI	A	DI	A	A	A	A	DI	DI	DI	B
XNAT	7	17	3	10	11	27	9	4	1	1	7
XNV	1	0	0	2	0	3	1	1	1	1	2
XNTLOC	7	12	3	10	0	17	9	2	1	1	5
XNVLOC	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2

EVENT	R4M	R40	R50	R51	R52	R53	R54	R55	R56	R57	R58
O DATE	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72
O TIME	01:42:10	03:56:11	05:12:24	05:19:56	06:10:29	06:10:00	06:15:16	06:45:32	07:31:23	07:57:13	09:13:00
LAT	-16.76	-18.62	-7.60	-4.21	30.64	7.20	5.62	65.48	51.61	33.35	27.37
LONG	27.91	-179.20	-25.04	134.60	84.51	99.49	124.66	-153.14	-174.74	140.51	-112.12
DEPTH	28	622	263	67	0	0	68	0	0	63	0
AVE"8	3.87	4.66	5.03	5.07	5.38	3.97	4.58	2.78	3.30	3.67	3.44
NAVE"8	2	1	9	4	23	2	3	1	1	2	2
MAX"8	3.89	4.60	5.72	5.33	5.89	5.21	4.95	2.78	3.30	3.77	3.75
MIN"8	3.85	4.60	4.55	4.32	4.41	3.95	3.77	2.78	3.30	3.57	3.14
NEX"8	0	0	1	1	5	1	1	0	0	0	0
DEGF	5	2	20	12	29	2	7	4	8	7	5
CH12	2.2	0.6	14.7	5.2	10.2	5.1	10.5	0.8	0.6	11.5	2.2
RATIO	0.44	0.74	0.74	0.43	0.35	5.10	1.50	0.27	0.09	1.64	0.55
MAXAX2	137	150	11	14	--	--	41	--	--	16	--
DEPTH0	118	296	39	30	--	--	10	--	--	7	--
GRADE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNUM	576	181	280	196	306	707	259	676	211	8	81
SEISRG	37	13	24	16	26	46	22	42	18	18	48
NAT	5	4	51	17	56	4	8	7	10	7	6
NV	2	0	2	0	3	4	2	1	1	2	1
NATLOC	5	4	22	16	26	3	7	7	9	7	6
NVLOC	2	0	1	0	3	1	2	0	1	2	1
POTIME	01:42:10	--	05:10:21	05:13:51	06:10:32	--	--	06:45:33	--	--	--
PLAT	-16.6	--	-7.6	-4.3	30.4	--	--	65.6	--	--	--
PLONG	28.6	--	125.9	134.5	84.5	--	--	-149.9	--	--	--
PDEPTH	33	--	234	29	33	--	--	19	--	--	--
PMB	4.4	--	5.6	5.6	5.3	--	--	0.0	--	--	--
PIDIST	0.66	--	0.04	0.13	0.24	--	--	0.16	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	07:31:40	07:57:11	09:13:03
LLOGL	--	--	--	--	--	--	--	--	52.0	33.0	27.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	-173.0	141.0	-113.0
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4	3.8	3.2
LTOIST	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	0.54	0.87
NOTIME	01:42:10	--	04:58:12	--	--	--	--	--	--	07:57:21	--
NLAT	-19.0	--	-51.0	--	30.5	4.9	9.1	--	--	35.3	--
NLOGL	25.0	--	140.5	--	84.7	97.3	124.9	--	--	139.8	--
NDEPTH	33	--	33	--	33	33	33	--	--	33	--
NMB	3.6	--	4.2	--	5.1	3.9	4.5	--	--	3.6	--
NTOIST	3.02	--	51.85	--	0.22	3.16	3.56	--	--	2.03	--
XOTIME	01:42:10	--	05:10:26	05:19:55	06:10:29	06:10:44	06:15:17	--	07:31:34	07:57:07	09:13:06
XLAT	-16.62	--	-7.61	-4.25	30.64	11.99	5.60	--	52.38	32.60	27.91
XLOGL	28.29	--	126.03	134.45	84.52	94.91	124.52	--	-172.70	139.50	-112.30
XDEPTH	6	--	289	56	0	0	68	--	0	56	0
XAVE"8	3.91	--	5.02	4.71	4.85	3.97	4.56	--	3.30	3.69	3.09
XTOIST	0.40	--	0.09	0.15	0.22	6.56	0.14	--	1.48	1.13	0.56
XNAVE"8	2	--	8	3	10	2	3	--	1	2	1
XMAX"8	3.95	--	5.72	5.54	5.89	5.21	4.95	--	3.30	3.78	3.09
XMIN"8	3.88	--	4.55	4.33	4.41	3.92	3.76	--	3.30	3.60	3.09
XNEX"8	0	--	1	1	5	1	1	--	0	0	0
XDEGF	4	--	11	2	18	1	5	--	0	5	1
XCHI2	2.1	--	1.5	1.0	7.1	2.5	6.5	--	0.0	5.0	2.6
XRATIO	0.53	--	7.14	0.50	0.39	2.50	1.30	--	1.00	1.60	2.60
MAXAX2	140	--	16	32	--	--	55	--	--	61	3702
XDEP"8	27	--	0	1	--	--	2	--	--	0	--
XGRADE	0	--	0	0	--	--	0	--	--	0	--
XNAT	4	--	27	7	23	3	6	--	0	8	0
XNV	2	--	2	0	3	1	2	--	1	2	3
XNATLOC	4	--	13	6	15	2	5	--	1	5	3
XNVLOC	2	--	1	0	3	1	2	--	1	2	1

EVENT	854	861	862	863	864	865	866	867	868	869
O DATE	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72
O TIME	00:59:15	11:23:11	12:27:14	12:34:35	13:48:04	14:25:12	14:57:56	19:23:14	19:41:07	20:30:17
LAT	44.06	14.33	34.53	53.46	51.30	25.16	-32.60	-2.93	6.52	48.78
LONG	141.77	-94.23	28.00	-163.40	-179.02	144.85	-178.75	101.17	126.28	-116.23
DEPTH	7	30	0	32	54	150	0	100	28	0
AVEVB	4.45	4.32	3.62	4.46	3.91	3.93	5.08	3.78	4.49	0.00
NAVEMR	2	6	2	5	5	4	4	3	9	0
MAXMR	4.74	4.58	3.80	4.75	4.77	4.23	5.52	4.11	5.18	0.00
MINMR	4.16	3.83	3.44	3.62	3.72	3.67	4.76	3.48	4.19	0.00
NEXMR	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0
DEGF	3	10	1	11	25	3	26	4	21	2
CHP	2.8	2.6	0.1	1.5	6.7	5.4	18.5	7.8	22.8	0.8
RATIO	0.93	0.26	0.1	0.14	0.27	1.82	0.71	1.95	1.09	0.40
MAXXP	--	82	--	32	16	--	--	154	10	--
DEPTHQ	--	6	--	71	23	--	--	103	53	--
GRADE	01	A	01	C	A	01	A1	0	C	01
REGNUM	224	68	369	10	7	213	179	274	259	33
SEISRG	19	5	30	1	1	18	12	24	22	3
NAT	4	9	4	13	27	4	40	6	26	5
NV	1	3	0	13	1	1	2	1	2	0
NATLOC	4	8	4	13	27	4	25	6	23	5
NVLOC	1	3	0	1	1	1	2	1	1	0
POTIME	--	--	--	--	13:48:04	--	14:58:00	--	19:41:07	20:30:16
PLAT	--	--	--	--	51.2	--	-32.7	--	6.7	48.7
PLONG	--	--	--	--	-178.9	--	-178.8	--	126.4	-115.8
PDEPTH	--	--	--	--	37	--	28	--	42	5
PMB	--	--	--	--	4.1	--	5.0	--	4.9	0.0
PIDIST	--	--	--	--	0.13	--	0.11	--	0.22	0.30
LOTINE	--	11:35:06	12:08:00	12:34:19	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	17.0	39.0	54.0	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	-05.0	30.0	-165.0	--	--	--	--	--	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.4	3.7	3.6	--	--	--	--	--	--
LUIDIST	--	4.3	2.93	0.00	--	--	--	--	--	--
NOTIME	09:59:41	11:23:11	12:34:19	12:34:44	--	--	14:57:50	19:23:14	19:41:04	--
NLAT	42.0	52.0	--	55.0	--	--	-33.9	-0.7	13.9	--
NLONG	143.2	176.9	--	-162.2	--	--	-179.2	100.4	123.0	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	--	33	33	33	--
NMB	3.9	5.6	--	4.1	--	--	5.1	4.1	3.9	--
NIDIST	2.51	2.76	--	2.11	--	--	1.35	2.34	8.01	--
XOTIME	09:59:15	11:23:11	12:34:19	12:34:44	13:48:05	14:04:35	14:57:57	19:23:14	19:41:04	--
XLAT	43.46	51.64	--	53.89	51.24	22.14	-32.56	-2.97	6.52	--
XLONG	136.42	176.01	--	-163.18	-179.36	137.19	-178.79	101.12	126.22	--
XDEPTH	0	53	--	124	60	0	0	107	2	--
XAVEMR	4.45	4.20	--	4.21	3.88	4.15	5.19	3.80	4.57	--
XUIDIST	3.56	2.02	--	0.34	0.22	7.64	0.05	0.06	0.06	--
XNAVMR	2	4	--	6	3	2	3	3	9	--
XMAXMR	4.74	4.37	--	4.63	4.80	4.26	5.52	4.13	5.09	--
XMINMR	4.16	3.83	--	3.47	3.77	4.04	4.89	3.49	4.26	--
XNEMR	0	0	--	1	1	0	0	0	0	--
XDEGF	2	8	--	6	3	0.5	12	3	11	--
XCHI2	1.0	2.6	--	1.3	0.2	0.5	11.8	7.7	12.0	--
XRATIO	0.91	0.33	--	0.22	0.07	0.58	0.98	2.87	1.09	--
XXAX2	--	87	--	179	222	--	--	156	14	--
XDEPG	--	0	--	2	4	--	--	1	38	--
XGRADE	01	A	--	0	0	01	A1	0	C	--
XNAT	3	7	--	6	5	2	15	5	15	--
XNV	1	3	--	3	1	1	15	1	15	--
XNUIJC	3	6	--	0	5	2	11	5	13	--
XNUIJC	1	3	--	1	1	1	2	1	1	--

[illegible]

EVENT	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902
O.DATF	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
O.TIME	11:40:51	11:59:44	14:16:23	15:31:16	16:15:58	16:15:48	17:16:14	17:29:14	18:27:46	20:03:05	20:17:12
LAT	33.49	25.10	16.45	-12.18	-24.74	-34.91	15.98	42.30	0.00	16.51	-29.13
LONG	140.00	96.50	122.63	105.38	-66.71	178.22	122.15	142.26	148.41	118.26	-112.64
DEPTH	373	0	10	0	327	0	0	0	62	81	100
AVEVSR	3.66	4.12	3.84	4.58	3.53	4.45	4.54	4.15	4.90	3.50	3.80
NAVFVR	4	3	2	1	4	2	3	4	1	1	2
MAXVB	4.08	4.39	4.03	4.58	3.84	4.86	5.26	4.72	4.96	3.50	3.97
MINVR	2.72	3.85	3.66	4.58	3.78	4.05	3.78	3.94	4.90	3.50	3.63
NEXVS	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
OEGF	8	4	2	2	4	3	12	9	4	2	4
CHI2	9.4	3.5	5.1	0.0	2.7	5.4	11.6	6.5	0.9	3.2	0.8
RATIO	1.16	2.88	2.55	0.00	0.68	1.80	0.98	0.81	0.23	1.60	0.20
MAXX2	32	--	--	--	268	--	--	--	50	--	--
DEPTX2	162	--	--	--	69	--	--	--	32	--	--
GRADE	4	01	01	01	0	01	01	01	0	01	01
REGSUM	211	200	249	184	129	179	248	224	199	248	685
SEISRG	18	25	22	14	8	12	22	19	16	22	43
NAT	11	5	4	5	4	6	13	6	9	4	3
NV	3	1	1	0	2	1	2	3	0	1	2
NATLOC	8	5	3	5	4	4	11	6	8	3	2
NVLGC	2	1	1	0	2	1	2	3	0	1	2
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	11:40:15	--	--	--	16:15:10	--	--	--	--	--	20:17:13
LLAT	33.0	--	--	--	-25.0	--	--	--	--	--	-27.0
LLONG	141.2	--	--	--	-66.0	--	--	--	--	--	-115.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.7	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--	4.1
LIDIST	0.97	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	2.90
NOTIME	11:42:24	12:22:08	14:16:34	--	--	16:17:13	17:16:24	17:29:18	--	20:03:22	--
NLAT	33.6	27.7	16.8	--	--	-24.5	16.2	41.5	--	16.8	--
NLONG	136.4	05.0	119.0	--	--	-176.6	121.0	141.1	--	119.0	--
NDEPTH	33	13	33	--	--	33	33	33	--	33	--
NMB	3.0	3.6	3.5	--	--	3.3	4.6	3.8	--	3.4	--
NIDIST	3.01	2.60	1.60	--	--	11.31	1.13	1.18	--	0.77	--
XOTIME	11:42:57	11:59:44	14:16:50	--	--	16:16:54	17:16:15	17:29:16	18:27:34	20:03:11	20:17:05
XLAT	33.46	25.10	21.95	--	-23.90	-29.99	16.18	42.70	-5.26	17.87	-27.74
XLONG	140.01	96.50	110.25	--	-66.47	-175.28	122.14	142.26	148.10	119.41	-114.84
XDEPTH	453	0	0	--	370	0	2	0	0	60	0
XAVFVR	3.49	4.12	3.79	--	3.45	4.15	4.23	4.15	5.35	3.50	3.96
XIDIST	0.94	1.32	5.62	--	0.23	7.36	7.20	7.40	5.23	1.74	2.30
XNAVVR	3	3	3	--	3	1	3	4	1	1	2
XNAVVR	3.55	4.32	4.04	--	3.34	4.15	5.26	4.72	5.35	3.50	4.22
XMINVR	2.69	3.85	3.54	--	3.50	4.15	3.70	3.94	5.15	3.50	3.71
XNEXVR	1	0	0	--	4	2	2	0	0	0	0
XOEGF	6	4	1	--	4	2	9	3	0	2	3
XCHI2	0.6	3.2	2.6	--	2.7	5.1	6.7	5.6	0.0	3.4	0.0
XRATIO	1.43	0.83	0.60	--	0.68	2.55	0.74	0.70	--	1.70	0.00
XXAX2	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XDEP2	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	4	01	01	--	01	01	01	01	01	01	01
XNAT	9	3	3	--	3	3	9	3	3	4	2
XNV	3	1	1	--	2	1	2	3	3	1	2
XNTLOC	6	2	2	--	3	3	0	3	3	3	2
XNVLGC	2	1	1	--	2	1	2	3	0	1	2

EVENT	905	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913
O.DATF	23/10/72	21:16:12	21:16:12	21:16:12	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72
O.TIME	21:13:30	21:16:12	21:16:12	21:16:12	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72
LAT	37.53	5.01	32.69	-1.46	31.25	0.16	-24.48	31.99	32.32	-5.60	19.20
LONG	-2.54	124.59	147.66	171.32	142.26	-92.64	-179.82	-115.48	142.51	147.22	142.91
DEPTH	0	163	0	0	11	720	466	27	64	181	0
AVEC3	4.76	4.44	4.24	3.91	4.20	3.47	5.50	3.92	3.98	0.00	4.50
NAVENR	9	8	4	2	5	3	20	1	6	0	5
MAXWB	6.53	5.20	4.29	4.00	4.76	3.67	6.11	3.92	4.42	0.00	4.79
MINWB	4.05	4.17	3.70	3.82	3.70	3.11	4.64	3.92	3.63	0.00	3.64
NEXWB	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1
DECF	25	19	3	4	7	4	24	8	12	3	10
CHI2	9.9	7.6	2.1	6.9	2.3	11.0	9.2	2.8	6.0	2.3	8.0
RATIO	0.40	0.42	1.05	2.30	2.33	3.67	0.36	0.35	0.50	0.77	0.88
DEPTH0	--	11	--	--	63	--	27	31	35	32	--
MAXX2	--	52	--	--	03	--	62	59	6	20	--
GRADE	AI	A	DI	DI	C	DI	A	C	A	0	AI
REGUM	377	259	211	274	211	76	171	48	211	207	215
SEISRG	31	22	18	24	18	6	12	4	18	16	10
NAT	27	25	5	5	7	3	107	12	11	8	9
NV	2	2	1	1	3	2	3	0	3	0	2
NATLOC	24	21	4	5	7	3	22	12	10	7	9
NVLOC	2	1	1	1	2	2	3	0	3	0	2
POTIME	21:13:33	21:47:15	--	--	--	--	01:21:25	01:29:01	--	--	--
PLAT	37.4	6.0	--	--	--	--	-24.7	32.3	--	--	--
PLOG	-2.2	124.4	--	--	--	--	-179.6	-115.6	--	--	--
PDEPTH	33	67	--	--	--	--	407	8	--	--	--
PHB	4.6	5.0	--	--	--	--	5.6	4.1	--	--	--
PIDIST	0.13	0.11	--	--	--	--	0.28	0.33	--	--	--
LOTIME	21:13:35	--	21:53:31	--	22:05:32	07:00:33	07:20:49	--	01:49:28	--	--
LLAT	38.2	--	32.0	--	32.0	1.0	-23.0	--	32.0	--	--
LLOG	-2.2	--	143.0	--	143.0	-87.0	-180.0	--	143.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LWB	4.6	--	4.1	--	4.3	4.0	5.0	--	4.1	--	--
LUIDIST	0.72	--	0.89	--	0.13	0.88	1.48	--	0.52	--	--
NOTIME	--	21:47:12	--	21:54:27	22:05:29	--	01:20:38	--	01:49:11	--	--
NLAT	--	3.3	--	-0.7	29.5	--	-26.1	--	28.6	--	--
NLOG	--	121.9	--	122.4	138.2	--	-177.9	--	142.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	33	--	362	--	33	--	--
NWB	--	5.8	--	3.9	3.9	--	0.0	--	3.8	--	--
NIDIST	--	3.79	--	1.20	4.70	--	2.36	--	3.71	--	--
XOTIME	21:13:33	21:47:15	21:53:44	21:55:06	22:05:25	07:00:56	07:21:30	07:28:56	01:49:32	--	02:56:33
XLAT	37.29	6.23	32.94	2.14	31.21	4.95	-24.56	31.92	32.32	--	18.98
XLOG	-2.54	124.60	147.72	122.53	142.80	-88.92	-179.74	-115.52	142.48	--	142.96
XDEPTH	0	128	97	330	0	0	445	0	64	--	0
XAVEAP	4.84	4.50	3.91	3.57	4.26	4.03	5.53	0.20	3.89	--	4.51
XIDIST	0.14	0.10	0.25	3.79	0.15	4.52	0.10	0.17	0.03	--	0.25
XNAWB	4	7	4	2	4	3	9	0	5	--	4
XMAXWB	5.23	4.75	4.29	3.64	4.26	4.45	5.94	0.00	4.28	--	4.79
XMINWB	4.05	4.24	3.40	3.51	3.72	3.78	4.75	0.00	3.63	--	3.64
XNEXWB	1	0	0	0	0	0	1	0	0	--	1
XDECF	12	0	2	3	6	4	18	1	11	--	8
XCHI2	3.3	2.7	0.4	5.6	2.1	13.3	5.2	0.1	5.7	--	6.9
XRATIO	0.33	0.34	0.20	1.87	0.42	3.33	0.29	--	0.52	--	0.86
MAXX2	--	15	097	--	--	--	34	--	37	--	--
XDEPTH	--	--	28	--	--	--	0	--	0	--	--
XGRADE	AI	A	DI	DI	AI	DI	A	DI	A	--	AI
XNAT	11	13	5	4	5	3	37	4	10	--	7
XNV	2	2	1	1	3	2	3	0	3	--	2
XNATLOC	9	1	4	4	5	3	10	4	9	--	7
XNVLOC	2	1	1	1	2	2	0	0	3	--	2

EVENT	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
O,DATE	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72
O,TIME	27:52:35	27:45:47	27:17:11	17:29:19	11:26:13	12:19:47	12:28:44	17:12:33	17:14:12	17:14:12	17:14:12
LAT	27.46	28.29	40.12	-23.76	-17.44	38.44	51.17	35.24	-21.48	-24.11	33.95
LONG	54.36	-38.63	70.20	-07.80	-72.22	141.44	-165.58	51.01	-66.71	-175.22	-117.36
DEPTH	23	15	29	0	138	48	51	64	106	550	0
AVECB	4.49	4.73	5.17	3.84	3.78	3.60	4.91	4.20	3.49	3.60	2.00
NAVECB	9	3	35	1	2	1	34	5	2	1	0
MAXMB	5.14	4.22	4.14	3.84	3.86	3.60	5.81	4.36	4.14	3.60	0.00
MINMB	3.92	4.00	4.35	3.84	3.70	3.60	4.31	3.55	3.25	3.60	0.00
NEXMB	2	0	5	0	2	0	4	0	0	0	0
DECF	11	3	27	0	4	3	26	4	1	4	8
CHI2	3.1	5.1	12.1	0.0	0.7	4.2	11.7	2.5	0.1	4.9	11.8
RATIO	0.28	1.02	1.11	--	0.16	1.40	0.45	0.83	0.10	1.23	1.48
MAXAX2	18	--	11	--	341	--	13	191	441	--	--
DEPTHG	32	--	4	--	145	--	8	85	9	--	--
GRADE	0	C1	A	01	0	01	A	D	D	01	01
REG-UM	353	406	715	127	115	228	9	348	125	125	19:48:08
SEISRG	29	32	48	8	8	19	1	29	8	12	43
NAT	12	6	85	2	4	5	70	5	4	4	11
NV	3	2	3	1	2	1	4	3	2	3	11
NATLOC	11	4	25	2	4	4	24	4	1	2	0
NVLOC	2	2	3	1	2	1	3	2	1	2	0
POTIME	--	--	00:17:10	--	--	--	12:28:41	--	--	--	19:48:08
PLAT	--	--	40.1	--	--	--	53.0	--	--	--	34.0
PLOG	--	--	49.7	--	--	--	-165.6	--	--	--	-117.2
PREPTH	--	--	26	--	--	--	26	--	--	--	10
PMB	--	--	5.2	--	--	--	5.1	--	--	--	0.0
PIDIST	--	--	0.23	--	--	--	0.17	--	--	--	0.14
LOTIME	--	08:45:53	00:17:01	10:19:31	11:06:14	12:19:12	12:28:41	--	17:14:12	--	--
LLAT	--	8.0	38.0	-23.0	-19.0	33.0	53.0	--	-20.0	--	--
LLONG	--	139.0	69.0	68.0	-71.0	143.0	-165.0	--	-67.0	--	--
LEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LHB	--	4.0	3.8	3.7	3.8	3.6	5.2	--	3.5	--	--
LIDIST	--	0.47	2.26	0.78	1.72	5.57	17.62	--	1.50	--	--
NOTIME	07:53:14	08:36:17	00:17:15	--	--	--	12:28:32	17:11:12	--	13:28:44	--
NLAT	31.5	12.1	39.9	--	--	--	51.1	27.6	--	-25.3	--
NLONG	50.2	-34.8	60.9	--	--	--	-165.6	53.5	--	-176.5	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	33	33	--	33	--
NMB	4.0	3.7	4.6	--	--	--	4.4	3.9	--	3.8	--
NIDIST	5.12	4.19	0.87	--	--	--	2.07	7.01	--	1.66	--
XOTIME	07:52:33	08:45:45	00:17:11	13:09:19	11:26:14	--	12:28:44	17:12:32	17:14:13	18:08:36	--
XLAT	27.80	3.30	40.13	-23.76	-18.79	--	53.17	35.24	-19.66	-25.84	--
XLONG	54.26	-38.64	69.99	-07.80	-72.46	--	-165.58	51.01	-67.35	-176.05	--
XDEPTH	43	4	27	0	43	--	51	63	107	0	--
XAVECB	4.58	4.11	5.11	3.84	3.76	--	4.98	4.20	3.65	4.30	--
XIDIST	0.19	0.02	0.02	0.00	1.41	--	0.01	0.72	1.91	1.08	--
XNAVECB	7	3	15	1	2	--	15	5	2	1	--
XMAXMB	5.14	4.26	5.83	3.84	4.12	--	5.43	4.36	4.25	4.30	--
XMINMB	4.00	4.00	4.34	3.84	3.70	--	4.31	3.55	3.25	4.30	--
XNEVECB	1	0	2	0	2	--	1	0	0	0	--
XDECF	9	3	20	1	4	--	16	4	0	4	--
XCHI2	3.0	5.1	26.3	0.0	0.3	--	11.7	2.5	0.0	3.8	--
XRATIO	0.28	1.02	1.38	0.00	0.16	--	0.45	0.83	--	0.95	--
MAXAX2	18	--	11	--	--	--	11	191	676	--	--
XDEPTHG	1	--	0	--	--	--	0	1	0	--	--
XGRADE	A	C1	A	01	0	--	A	D	0	01	--
XNAT	12	6	31	2	4	--	24	5	3	4	--
XNV	3	2	4	1	2	--	4	3	2	2	--
XNATLOC	11	4	25	2	4	--	16	4	1	2	--
XNVLOC	2	2	3	1	2	--	3	2	1	2	--

EVE-T	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946
O-DATE	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/17/72	23/18/72	23/18/72	23/18/72	23/18/72	23/18/72	23/18/72	23/18/72
O-TIME	21:03:24	22:01:45	21:34:13	21:44:52	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51
LAT	15.79	-24.70	34.96	16.17	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30
LONG	-93.53	-60.74	71.89	-94.66	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81
DEPTH	166	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0
AVEVB	4.32	4.25	3.50	4.51	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
NAVEVB	5	2	3	7	3	3	3	3	3	3	3
MAXVB	4.54	4.30	4.05	5.21	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
MINVB	4.00	4.12	3.03	4.06	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
NEXVB	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
DEGF	7	4	9	8	2	2	2	2	2	2	2
CHIP	5.1	0.1	3.5	7.8	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
RATIO	0.73	0.73	0.44	1.11	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
MAXAX2	167	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEPTH0	209	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GRADE	0	0	AI	CI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
REFNUM	69	123	717	60	16	16	16	16	16	16	16
SEISRC	5	0	48	5	1	1	1	1	1	1	1
NAT	7	0	6	12	5	5	5	5	5	5	5
NV	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
NATLOC	7	4	6	11	3	3	3	3	3	3	3
NVLOC	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	21:02:56	22:00:42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	16.0	-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	-95.0	-69.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	1.62	1.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	--	21:33:37	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	32.0	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	75.0	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	5.57	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	21:02:14	22:00:15	21:34:13	23:44:32	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51
XLAT	14.79	-25.27	34.96	13.39	52.09	52.09	52.09	52.09	52.09	52.09	52.09
XLONG	-93.67	-69.02	71.89	-94.66	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81
XDEPTH	43	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XAVEVB	4.53	4.25	3.50	4.42	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
XIDIST	1.05	1.11	2.02	2.81	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
XNAVEVB	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3
XMAXVR	4.74	4.35	4.05	4.81	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
XMINVR	4.16	4.12	3.03	4.18	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
XNEVVR	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
XDEGF	5	5	9	2	2	2	2	2	2	2	2
XCHI2	4.6	4.3	3.5	1.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
XRATIO	0.92	0.70	0.39	2.80	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
MAXAX2	242	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XDEP0	9	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XGR:DE	0	0	AI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
XNAT	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5
XNV	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
XNLOC	2	2	3	0	3	3	3	3	3	3	3
XNVLOC	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1

EVENT	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
DATE	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
TIME	06:42:59	07:12:52	07:29:43	07:44:16	08:58:32	09:08:17	09:57:20	10:19:17	11:03:08	12:50:28	13:22:29
LAT	14.72	33.42	16.03	14.99	14.57	-5.71	-23.82	-34.77	-34.72	52.04	-6.49
LONG	55.26	140.84	-80.53	54.83	55.24	148.79	-69.26	-100.88	-111.84	177.93	153.35
DEPTH	259	52	12	91	150	171	87	50	24	45	0
AVEVB	4.50	1.46	3.58	4.35	4.37	0.00	4.17	4.26	4.44	0.00	0.00
NAVEVB	3	17	1	4	7	0	3	6	2	0	0
MAXVB	4.96	4.90	4.77	4.65	4.58	0.00	4.22	4.74	4.52	0.00	0.00
MINVB	4.25	3.73	3.58	4.04	3.97	0.00	4.11	3.98	4.36	0.00	0.00
NEXVB	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	6	23	2	3	13	2	7	7	1	6	2
CHI2	10.8	15.0	4.0	0.1	15.0	0.3	4.5	2.9	0.1	1.4	1.1
RATIO	1.80	2.56	2.00	2.03	1.15	0.15	2.64	0.41	0.10	0.23	1.10
MAXX2	167	10	52	113	22	--	16	--	461	47	--
DEPTH0	219	4	7	217	73	--	7	--	6	32	--
GRADE	11	A	0	D	A	D1	A	A1	D	D	D1
REGNUM	417	211	683	417	417	192	123	684	694	6	192
SEISRG	33	18	43	33	33	15	8	43	43	1	15
NAT	0	36	8	7	15	5	10	6	4	10	5
NV	1	3	1	1	13	0	2	2	1	10	0
NATLOC	0	26	4	7	2	0	7	6	3	10	0
NVLOC	1	3	1	0	2	0	2	2	1	0	0
POTIME	--	07:12:53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	33.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	140.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIOTST	--	7.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	07:12:49	07:30:38	--	--	--	--	--	11:03:11	--	--
LLAT	--	33.0	-6.0	--	--	--	-24.0	-34.0	-35.0	--	--
LLONG	--	141.0	-80.0	--	--	--	-70.0	-111.0	-111.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.7	3.2	--	--	--	4.2	4.7	4.3	--	--
LIOIST	--	7.44	7.98	--	--	--	0.70	1.20	0.75	--	--
NOTIME	06:42:52	07:12:50	--	07:44:10	08:58:26	--	--	--	--	--	--
NLAT	16.9	35.0	--	16.4	15.5	--	--	--	--	--	--
NLONG	55.9	140.7	--	58.3	55.3	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	33	--	--	--	--	--	--
NMB	4.4	4.4	--	4.4	4.3	--	--	--	--	--	--
NIOIST	2.25	1.58	--	3.62	0.06	--	--	--	--	--	--
XOTIME	06:43:23	07:12:52	07:30:05	07:44:19	08:58:32	--	09:57:17	10:19:31	11:03:08	--	--
XLAT	21.34	33.45	-11.10	15.43	14.53	--	-24.34	-34.78	-34.73	--	--
XLONG	52.41	140.89	-77.46	54.71	55.24	--	-69.31	-100.84	-111.84	--	--
XDEPTH	0	50	24	94	150	--	95	0	23	--	--
XAVEVB	4.55	4.46	4.12	4.23	4.35	--	4.17	4.32	4.43	--	--
XIOIST	6.98	7.95	5.74	0.45	0.24	--	2.52	1.02	0.00	--	--
XNAVEVB	2	11	2	3	6	--	3	6	2	--	--
XMAXVB	4.04	4.90	4.67	4.54	4.58	--	4.20	4.86	4.52	--	--
XMINVB	4.47	3.73	3.58	4.04	3.97	--	4.11	4.01	4.35	--	--
XNEVB	0	1	0	0	0	--	0	0	0	--	--
XDEGF	1	10	1	0	9	--	5	6	1	--	--
XCHI2	5.2	9.9	1.4	0.0	11.8	--	0.3	2.0	0.1	--	--
XRATIO	5.20	2.56	1.40	--	1.11	--	0.26	0.33	0.10	--	--
MAXX2	234	13	368	301	--	--	36	--	461	--	--
XDEJ	--	--	0	2	--	--	0	--	0	--	--
XGRADE	11	A	0	D	A1	--	A	A1	D	--	--
XNAT	3	17	4	4	5	--	5	5	4	--	--
XNV	1	3	1	1	2	--	2	2	1	--	--
XNATLOC	3	10	3	4	8	--	5	5	3	--	--
XNVLOC	1	3	1	0	2	--	2	2	1	--	--

EVENT	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	990
O DATE	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O TIME	05:12:12	04:10:15	04:12:41	06:11:42	08:15:15	09:23:11	12:17:38	12:20:15	12:36:38	13:04:14	13:07:14
LAT	-5.53	-28.74	62.41	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.26	-5.15	-5.00	-4.82
LONG	152.67	174.75	-150.56	-178.39	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.74	153.09	153.14
DEPTH	43	0	0	477	575	0	180	534	97	0	53
AVENB	4.69	7.00	0.00	4.16	3.08	3.18	3.42	4.68	4.87	0.80	4.55
NAVENB	11	0	0	2	6	3	5	1	12	0	8
MAXMB	4.99	7.00	7.00	4.30	4.48	3.72	3.84	4.68	5.27	0.00	5.14
MINMB	4.32	7.00	7.00	4.02	3.61	2.92	3.26	4.68	4.41	0.00	3.97
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	26	3	4	9	7	4	5	0	26	1	19
CHIP	18.5	1.0	2.9	13.4	0.5	0.6	3.1	0.0	18.6	1.5	12.1
RATIO	0.71	7.50	7.73	1.49	0.77	0.20	0.62	0.0	0.72	1.50	0.64
MAXAX2	10	0	0	20	226	0	0	300	11	0	9
DEPTMO	9	0	0	15	665	0	0	512	21	0	9
GRADE	A	01	01	B	0	01	01	0	A	01	A
REGNUM	192	176	1	178	191	73	125	179	192	190	190
SEISRG	15	12	1	12	13	6	8	12	15	15	15
NAT	27	2	7	12	8	3	5	5	35	4	23
NV	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1
NATLOC	26	2	7	9	7	3	4	4	28	4	21
NVLOC	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1
POTIME	05:12:12	04:12:41	04:12:41	06:11:42	08:15:15	09:23:11	12:17:38	12:20:15	12:36:38	13:04:14	13:07:14
PLAT	-5.4	62.4	62.4	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.26	-5.1	-4.9	-4.9
PLONG	152.7	-150.6	-150.6	-177.72	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.6	153.0	153.0
PDEPTH	48	25	25	169	608	0	0	530	98	60	60
PMB	4.8	0.00	0.00	4.55	3.04	3.18	3.68	4.67	4.9	5.0	5.0
PIDIST	0.08	7.03	7.03	5.03	3.55	3.7	3.8	4.67	0.15	0.16	0.16
LOTIME	05:27:36	04:11:17	04:11:17	06:11:42	08:15:15	09:23:11	12:16:15	12:20:15	12:36:38	13:04:14	13:07:14
LTIME	-5.0	-25.2	-25.2	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.26	-5.1	-4.9	-4.9
LLONG	156.0	-178.2	-178.2	-177.72	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.6	153.0	153.0
LDEPTH	4.8	0.00	0.00	4.55	3.04	3.18	3.68	4.67	4.9	5.0	5.0
LMB	3.33	3.9	3.9	5.03	3.55	3.7	3.8	4.67	0.15	0.16	0.16
LIDIST	05:12:12	04:11:17	04:11:17	06:11:42	08:15:15	09:23:11	12:16:15	12:20:15	12:36:38	13:04:14	13:07:14
NOTIME	-5.12	-25.2	-25.2	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.26	-5.1	-4.9	-4.9
NLAT	-178.2	-178.2	-178.2	-177.72	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.6	153.0	153.0
NLONG	33	33	33	169	608	0	0	530	98	60	60
NDEPTH	4.8	0.00	0.00	4.55	3.04	3.18	3.68	4.67	4.9	5.0	5.0
NMB	3.9	3.9	3.9	5.03	3.55	3.7	3.8	4.67	0.15	0.16	0.16
NIDIST	05:12:12	04:11:17	04:11:17	06:11:42	08:15:15	09:23:11	12:16:15	12:20:15	12:36:38	13:04:14	13:07:14
XOTIME	-5.12	-25.2	-25.2	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.26	-5.1	-4.9	-4.9
XLAT	-152.59	-174.75	-152.59	-177.72	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.6	153.0	153.0
XLONG	47	0	0	169	608	0	0	530	98	60	60
XDEPTH	4.67	0.00	0.00	4.55	3.04	3.18	3.68	4.67	4.9	5.0	5.0
XAVFBR	7.22	7.00	7.00	5.03	3.55	3.7	3.8	4.67	0.15	0.16	0.16
XNAVMB	4.99	7.00	7.00	4.92	4.37	3.72	4.21	4.67	5.27	5.14	5.14
XMAXMB	4.34	7.00	7.00	4.19	3.65	2.92	3.40	4.67	4.33	3.97	3.97
XMINMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XNEXMB	10	3	4	6	5	4	4	0	15	1	8
XDECF	3.0	1.0	1.0	5.3	0.2	0.6	3.6	0.0	12.4	4.9	4.9
XCHI2	0.32	0.33	0.33	0.88	0.74	0.15	0.92	0.0	0.83	0.61	0.61
XMAXX2	21	0	0	33	33	0	0	0	16	19	19
XDEF	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
XCKPOF	A	01	01	P	0	01	01	01	A	A	A
XNAT	12	2	2	9	5	3	4	3	20	13	13
XNV	14	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1
XNITLOC	14	2	2	6	5	3	3	3	17	10	10
XNVLGC	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1

EVENT	991	992	993	994	995	996
O DATE	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O TIME	13:19:33	13:33:11	14:25:13	15:57:53	10:15:56	22:08:15
LAT	-5.20	24.23	-5.58	40.89	14.02	-32.50
LONG	152.53	122.23	152.55	141.89	-89.86	-71.45
DEPTH	2	19	19	105	236	125.
AVE MB	4.89	4.42	2.00	5.91	3.57	4.75
NAVE MB	15	12	0	42	5	14
MAX MB	5.46	4.95	0.00	6.71	4.58	5.49
MIN MB	4.52	3.72	2.00	5.21	3.16	4.16
NEX MB	0	1	0	5	1	2
DEGF	20	19	2	29	6	28
CHI2	15.1	34.4	1.4	7.9	2.1	17.2
RATIO	0.54	1.81	0.70	0.27	0.35	0.61
MAX AX2	15	--	18	10	377	17
DEPTH0	45	--	54	4	569	25
GRADE	C	C1	0	A	7	A
REGJW	192	243	192	228	73	135
SEISRG	15	21	15	19	5	8
NAT	32	10	6	124	6	36
NV	2	2	0	3	2	2
NATLOC	20	10	6	27	6	28
NVL0C	2	2	0	3	2	2
POTIME	13:19:30	13:33:15	--	15:57:53	--	22:08:14
PLAT	-5.4	24.1	--	40.8	--	-32.6
PLONG	152.6	121.9	--	141.9	--	-71.8
PDEPTH	49	39	--	76	--	40
PMB	5.8	4.3	--	6.0	--	4.9
PIDIST	0.14	2.10	--	0.09	--	0.31
LOTIME	13:19:54	--	--	15:57:44	19:15:32	22:08:15
LLAT	-3.0	--	--	41.0	14.0	-32.0
LLONG	155.0	--	--	142.0	-91.0	-72.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--
LMB	5.0	--	--	5.9	4.0	4.9
LIDIST	3.35	--	--	0.14	1.43	0.68
NOTIME	--	13:33:22	--	15:57:47	--	--
NLAT	--	23.9	--	40.8	--	--
NLONG	--	122.7	--	142.0	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	--	--
NMB	--	3.5	--	6.0	--	--
NIDIST	--	2.70	--	2.12	--	--
NOTIME	13:19:33	13:33:11	--	15:57:54	10:15:56	22:08:14
XLAT	-5.09	24.31	--	40.91	14.06	-32.43
XLONG	152.54	121.25	--	141.90	-90.71	-71.47
XDEPTH	0	0	--	105	230	2
XAVE MB	4.73	4.19	--	5.89	3.48	4.68
XIDIST	0.19	2.11	--	0.03	0.16	0.07
XNAVE MB	9	0	--	13	4	6
XMAX MB	5.06	4.70	--	6.71	4.58	5.46
XMIN MB	4.40	3.72	--	5.21	3.15	4.32
XNEX MB	0	0	--	2	1	1
XDEGF	12	10	--	20	6	14
XCHI2	3.4	30.7	--	5.1	1.8	2.4
XRATIO	0.49	1.77	--	0.26	0.30	0.18
MAX AX2	--	--	--	11	--	24
XDEPU	--	--	--	0	--	90
XGRADE	A1	01	--	A	A1	C
XNAT	14	2	--	31	5	15
XNV	2	2	--	3	2	2
XNATLOC	11	9	--	16	2	14
XNVL0C	2	2	--	5	2	2

APPENDIX II
UNASSOCIATED LARGE-ARRAY
BULLETIN ENTRIES

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A, DATE	A, TIME	LAT LONG	DIST	AZ	MB	A, STA
2 20 72	2 15 29.6	7N 87W	43	151	3.2	LAO
2 20 72	6 21 39.0	31N 114W	10	205	3.3	LAO
2 20 72	9 17 1.1	31N 114W	17	203	3.5	LAO
2 20 72	11 0 29.0	29N 114W	19	201	3.1	LAO
2 20 72	14 51 5.5	29N 112W	19	197	3.6	LAO
2 20 72	15 40 56.8	31N 114W	17	205	3.5	LAO
2 20 72	17 28 47.3	28N 115W	20	202	2.8	LAO
2 20 72	17 58 28.0	31N 115W	17	206	3.5	LAO
2 20 72	21 57 23.8	30N 130E	88	314	4.0	LAO
2 21 72	11 12 39.1	18N 153W	48	250	3.8	LAO
2 21 72	17 58 40.5	58N 32W	45	47	3.3	LAO
2 21 72	18 8 25.9	31N 115W	19	202	3.5	LAO
2 22 72	1 0 31.8	1N 26W	83	96	4.3	LAO
2 22 72	1 6 16.8	1N 26W	83	96	4.0	LAO
2 22 72	3 13 40.5	25S 176W	144	21	3.5	NAO
2 22 72	11 0 22.6	30N 110W	17	191	3.3	LAO
2 22 72	11 32 31.5	1N 93E	85	95	4.0	NAO
2 22 72	17 35 3.2	25S 115W	72	189	4.0	LAO
2 23 72	9 55 3.5	66N 139E	45	355	3.7	LAO
2 23 72	16 53 2.5	26S 177W	96	239	4.4	LAO
2 23 72	19 49 29.2	55N 163E	54	315	3.7	LAO
2 24 72	3 1 24.4	52N 172E	67	322	3.7	LAO
2 24 72	3 20 25.4	15S 177W	88	246	4.2	LAO
2 24 72	4 3 53.3	15S 177W	88	246	4.0	LAO
2 24 72	12 27 58.0	52N 150E	62	318	3.8	LAO
2 24 72	18 42 32.9	72N 6W	13	339	4.4	NAO
2 24 72	20 25 26.0	25S 177W	144	21	3.7	NAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A,DATE	A,TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A,STA
2 25 72	1 54 25,1	13N	59W	69	259	3,8	NAO
2 25 72	2 22 28,3	47N	25W	53	59	3,7	LAO
2 25 72	5 2 29,7	47N	28W	52	59	3,4	LAO
2 25 72	22 16 29,0	30S	74W	82	152	3,6	LAO
2 26 72	4 28 17,9	36S	103W	82	178	3,9	LAO
2 26 72	6 27 7,6	5S	77W	58	145	3,5	LAO
2 26 72	9 14 2,6	55N	162E	55	315	3,3	LAO
2 26 72	15 16 36,4	53N	139E	59	38	3,8	NAO
2 26 72	17 0 19,9	8N	82W	44	144	3,6	LAO
2 26 72	16 47 49,3	46N	26W	53	59	3,8	LAO
2 27 72	5 7 53,8	28N	89W	24	138	2,8	LAO
2 27 72	8 25 15,1	42N	31W	53	66	3,7	LAO
2 27 72	8 50 48,6	88N	74E	42	1	3,3	LAO
2 27 72	8 56 14,1	89N	15E	44	1	3,3	LAO
2 27 72	11 11 16,8	90N	95W	43	0	3,5	LAO
2 27 72	14 1 32,5	13S	76W	65	148	3,9	LAO
2 27 72	17 20 11,0	2N	82W	50	147	3,5	LAO
2 28 72	19 35 56,4	34N	48E	36	117	3,8	NAO
2 29 72	8 15 18,8	89N	51W	43	1	3,4	LAO
2 29 72	12 20 14,1	15N	46W	58	101	3,6	LAO
2 29 72	15 27 41,0	33N	141E	81	308	3,7	LAO
2 29 72	18 59 17,0	34N	142E	79	308	3,7	LAO
2 29 72	19 7 20,7	35S	105W	82	179	3,8	LAO
2 29 72	21 13 31,0	2N	84W	48	149	3,7	LAO
3 1 72	5 27 4,5	34N	141E	80	309	3,9	LAO
3 1 72	5 34 15,9	26S	67W	80	145	3,6	LAO
3 1 72	9 59 40,9	87N	99E	46	358	3,7	LAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A, DATE	A, TIME	LAT LONG	DIST	AZ	MR	A, STA
3 1 72	10 34 42.2	55N 163E	54	315	3,4	LAO
3 1 72	10 57 35.7	44N 33W	50	65	3,5	LAO
3 1 72	20 53 4.7	12S 101W	57	174	3,5	LAO
3 2 72	8 45 29.6	41N 134W	21	265	3,2	LAO
3 2 72	9 16 33.2	15S 171W	85	242	3,6	LAO
3 2 72	13 46 50.1	53N 30W	47	53	3,4	LAO
3 2 72	20 5 33.0	43N 76E	43	86	3,5	NAO
3 3 72	6 45 33.9	33N 141E	80	309	3,8	LAO
3 4 72	10 2 1.5	38S 109W	84	183	3,8	LAO
3 4 72	14 46 39.5	41N 21E	21	156	3,6	NAO
3 4 72	19 50 2.0	10N 124E	92	69	4,0	NAO
3 5 72	19 17 36.0	21N 73E	59	173	4,0	NAO
3 6 72	6 57 7.2	33N 141E	80	308	3,8	LAO
3 6 72	10 10 0.2	45N 150E	67	312	3,7	LAO
3 6 72	10 29 49.0	44N 124W	70	330	3,7	NAO
3 6 72	14 38 29.6	6N 103W	40	175	3,3	LAO
3 7 72	12 22 11.5	15N 91W	34	154	3,5	LAO
3 7 72	14 34 52.7	19N 103W	28	174	3,7	LAO
3 7 72	21 25 1.9	24S 115W	71	189	3,7	LAO
3 8 72	1 22 45.9	48N 152E	64	312	3,5	LAO
3 8 72	5 20 7.6	23S 179E	96	243	4,1	LAO
3 8 72	10 27 16.7	17N 95E	31	159	3,6	LAO
3 8 72	20 7 25.2	81N 24E	43	14	3,4	LAO
3 9 72	4 58 49.5	6S 17E	70	202	3,6	NAO
3 9 72	9 23 54.9	51N 157E	59	313	3,3	LAO
3 9 72	19 19 6.8	43N 131W	18	266	3,3	LAO
3 9 72	19 51 5.8	14N 82W	39	140	3,2	LAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A. DATE	A. TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A. STA
3 9 72	23 38 41.9	54N	35W	44	53	3.5	LAO
3 10 72	0 5 16.5	54N	160E	57	315	3.6	LAO
3 10 72	0 7 46.6	54N	39W	42	54	3.8	LAO
3 10 72	1 7 26.1	52N	178E	48	305	3.6	LAO
3 10 72	1 50 30.9	54N	34W	45	53	3.7	LAO
3 10 72	2 16 45.9	54N	35W	44	53	3.9	LAO
3 10 72	3 30 6.0	13N	41W	61	239	3.6	NAO
3 10 72	4 16 26.5	54N	34W	45	53	3.5	LAO
3 10 72	4 20 0.0	55N	39W	42	54	3.4	LAO
3 10 72	4 47 4.4	21N	61W	63	266	4.0	NAO
3 10 72	5 41 36.5	9N	95E	79	90	3.9	NAO
3 10 72	15 10 8.0	50N	11E	11	180	3.8	NAO
3 11 72	3 31 4.4	6N	34W	74	98	3.8	LAO
3 11 72	3 36 55.0	38N	70E	43	96	4.2	NAO
3 11 72	5 10 20.6	2N	21W	65	278	3.6	NAO
3 11 72	5 27 33.7	16S	15W	79	109	3.8	NAO
3 11 72	5 58 14.3	7N	103W	39	175	3.5	LAO
3 11 72	9 4 53.0	25S	177E	143	25	4.0	NAO
3 11 72	10 6 43.8	5S	24W	89	99	4.2	LAO
3 11 72	12 50 48.1	19N	40W	68	172	4.0	LAO
3 12 72	2 15 33.0	45N	155E	70	30	4.1	NAO
3 12 72	7 23 41.7	49N	182E	70	11	3.9	NAO
3 12 72	20 40 40.4	37S	101W	84	176	3.7	LAO
3 12 72	20 58 19.9	2N	87W	48	153	3.4	LAO
3 13 72	4 26 39.5	29S	68W	83	147	3.5	LAO
3 13 72	18 36 14.0	34N	83E	52	88	4.1	NAO
3 14 72	0 51 45.0	17N	94E	72	87	3.7	NAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A. DATE	A. TIME	LAT LONG	DIST	AZ	MB	A. STA
3 14 72	2 54 27.0	44N 116W	67	325	3.7	NAO
3 14 72	8 2 51.2	24S 115W	71	189	3.8	LAO
3 14 72	14 56 31.6	17N 95W	31	160	3.8	LAO
3 14 72	15 44 17.1	17N 68W	70	270	3.7	NAO
3 14 72	15 58 45.5	39N 126E	68	56	3.7	NAO
3 15 72	5 6 28.8	16N 95W	32	159	3.2	LAO
3 16 72	0 14 28.0	39N 105E	59	70	3.7	NAO
3 16 72	21 20 13.0	38N 82E	48	95	3.5	NAO
3 17 72	1 16 29.0	32N 171E	86	22	4.7	NAO
3 17 72	13 15 58.5	4N 85W	46	150	3.4	LAO
3 17 72	19 59 39.4	38N 81E	20	105	3.0	LAO
3 17 72	23 36 0.1	3N 84W	47	149	3.1	LAO
3 18 72	0 23 38.0	54N 128W	16	307	3.3	LAO
3 18 72	1 1 9.7	26N 141E	86	303	3.8	LAO
3 18 72	1 19 46.8	28S 59W	86	139	3.9	LAO
3 18 72	2 34 21.8	38S 89W	96	166	3.9	LAO
3 18 72	7 19 36.9	47N 81E	41	78	3.6	NAO
3 18 72	14 1 29.9	57N 163E	53	317	3.6	LAO
3 18 72	20 2 5.0	41N 72E	42	92	3.2	NAO
3 18 72	22 53 21.2	23N 175E	24	177	3.3	LAO
3 19 72	4 42 32.8	71N 143W	47	352	3.6	NAO
3 19 72	6 14 17.1	49N 159E	68	25	3.6	NAO
3 19 72	22 13 25.2	25S 116W	72	189	3.9	LAO

DOCUMENT CONTROL DATA - R&D

(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)

1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author) Lincoln Laboratory, M.I.T.		2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified	
		2b. GROUP	
3. REPORT TITLE International Seismic Month Event List			
4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates) Technical Note			
5. AUTHOR(S) (Last name, first name, initial) Lacoss, Richard T., Needham, Russell E. and Julian, Bruce R.			
6. REPORT DATE 27 February 1974		7a. TOTAL NO. OF PAGES 142	7b. NO. OF REFS 6
8a. CONTRACT OR GRANT NO. F19628-73-C-0002 b. PROJECT NO. ARPA Order 512 c. d.		9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) Technical Note 1974-14	
		9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report) ESD-TR-74-43	
10. AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES Approved for public release; distribution unlimited.			
11. SUPPLEMENTARY NOTES None		12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY Advanced Research Projects Agency, Department of Defense	
13. ABSTRACT <p>A list of seismic events for the period 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) has been compiled using short-period data from a large number of seismic stations and arrays. Hypocenters and other parameters have been obtained for every event and are presented along with comparisons with other event lists for the same time period. Also included are the results of experiments designed to calibrate certain parameters which have been selected to indicate the accuracy of estimated depths and epicenters. The ISM list contains 996 verified events.</p>			
14. KEY WORDS International Seismic Month seismic events LASA seismic discrimination			